



स्दर्वास (पृ०सं०१६१-१६१) (नागरीप्रचारियो सभा के सीवस्य से)

हिंदी विश्वकोश

खंड १२

'सवर्गीय यौगिक' से 'ह्वाइटहेड, एलफेड नार्थ' तक तथा परिशिष्ट



नागरीप्रचारिणी सभा वाराणसी



हिंसी विश्वकोश के संपादन एवं प्रकाशन का संपूर्ण व्यय भारत सरकार के शिक्षामंत्रालय ने वहन किया तथा इसकी विकी की समस्त साथ भारत सरकार की

'सभा' दे देती है।

प्रथम संस्करक

राकाव्य १८६१ सं० २०२६ वि० १६७० ई॰ नागरी युद्रया, वारायासी, में मुद्रिय

परामर्शमंडल के सदस्य

पं॰ कमलापति जिपाठी, सभापति, नागरीप्रचारिस्मी सभा, बारासासी (ग्रध्यस्त)

माननीय श्री भक्तदर्शन, राज्य शिद्धा मंत्री, भारत सरकार, नई दिल्ली। की कटनाव्यास भागव. उपसचिव (भाषा), शिक्षा मंत्रासय, भारत सरकार, नई विक्री।

सभी डॉ॰ कीसदी, उप वित्त सलाहकार, शिखा मंत्रालय, भारत सरकार, नई दिखा ।

घो० ए० चंद्रशसन, निदेशक, केंद्रोय हिंदी निदेशालय, दरियागंज,

नर्ददिस्ती। डॉ॰ नंदलाल सिंह, प्रव्याद्ध, भौतिकी विभाग, काशी हिंद विश्वविद्यालय,

बाराससी।

भी सक्ष्मीनारायस्य 'सुधांस्', 'धलका', पो---क्ष्पसपुर, पूर्शिया, बिह्यर । डॉ॰ रामप्रसाद त्रिपाठी, २१ बेस्टलैंड एवन्य, हार्न**वर्च**, एसेक्स,

शंग्ली हा ।

बी करुणापति त्रिपाठी, प्रकाशनसंत्री, नासरीचवारिसी बाराससी।

श्री मोहकमर्चेद मेहरा, श्रर्वमंत्री, नागरीप्रचारिसी सभा वारासानी । बी शिवप्रसाद मित्र 'रुद्र', साहित्यमंत्री, नागरीप्रचारिसी सभा.

बारामसी।

श्री सम्राकर पाडेव, प्रमान मंत्री, नागरीप्रचारिस्ती सभा, वारास्त्री (मंत्री तथा संयोजक)।

संपादक समिति

वं कमलापति त्रिपाठी, सभापति, नाग रीप्रचारिसी सभा, बारास्त्रसी (सध्यक्ष)

माननीय श्री भक्तदर्शन, राज्य शिखा मंत्री, भारत सरकार, नई दिल्ली। श्री कामाद्याल भागव. उपसचिव (भाषा), शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार. नई दिली।

प्रो॰ फुलदेव सहाय वर्मा, संपादक (विज्ञान) हिंदी विश्वकोश, शक्ति निवास, बोरिंग रोड, पटना । भी मोहकमचंद मेहरा. धर्षमंत्री, नागरीप्रचारिखी सभा, बाराखसी। डॉ॰ रामप्रसाद त्रिपाठी, २१ वेस्टलैंड एवन्यू, हार्नवर्च, एसेक्स, इंग्लैंड। श्री मुक्दीलाल श्रीवास्तव, सिद्धगिरि बाग, बारासासी ।

श्री कच्छापति त्रिपाठी. प्रकाशन मंत्री: नागरीप्रचारिसी समा. बारासभी ।

भी शिवप्रसाद मिश्र 'रुद्र', साहित्यमंत्री, नागरीप्रचारिसी सभा. बायससी।

श्री समाकर पांडेय, प्रभान मंत्री, नागरीप्रचारिसी सभा, बाराससी (मंत्री तथा संयोजक)।

प्रधान संपादक कमसापति त्रिपाठी संपादक सुवाकर पांडेय

कडी बक तथा प्रबंध संपादक मर्च दार्श द

सहायक तथा सहकारी संपाटक

कस्याख्यास. कैलाशानाम सिंह, प्रवतार सिंह, बानमर जिपाठी 'प्रवासी', जालबहादुर पांडेय, विजुतिभूवस्य पांडेय विश्वकार.--वैजनाव वर्गा

तत्वों की संकेतस्वी

सं	केव	सत्य का गाम	4	किंव	तत्व का माम	•	वंकेस	सस्य का नाम
च	Am	धम गैकियम	₹.	Tc	टेक्नी शियम	मो	Mo	मोलिञ्डेनम
षा,	En	भाइंस्टियम	₹,	Te	टेल्यूरियम	य	Z n	यशद
भी	0	घॉक् सीजन	Ê	Ta	टैटेल म	यू	υ	युरेनियम
भा	1	भायोडीन	वि	Dy	ब्रिस्त्रोशियम		Eu	
पा _य	Α	धा र्गन	ता	Cu	ताम्र	यू.		यूरोपियम
षा,	As	घार्से निक	পু	Tm	थूलियम	₹	Ag	रजत
ur.	Os	भ्रॉस्मियम	वं	Tl	वैलियम	₹,	Ru	रुवेनियम
ť,	In	इंडियम	यो	Th	थोरियम	₹.	Rb	रुविडियम
₹,	Yb	इटबियम	ना	N	नाइट्रोजन	₹.	Rn	रेडॉन
₹,	Y	इट्टियम	नि,	Nb	नियोवियम	₹	Ra	रेडियम
•	Ir	इरोडियम	नि	Nı	निकला	₹.	Re	रैनियम
₹.	Eb	एवियम	नी	Ne	नीश्चॉन	रो	Rh	रोडियम
₹,	Sb	ऍटिमनी	नेय	Np	नेष्च्यूनियम	लि	Li	लिधियम
t.,	Ac	ऐविटनियम	न्यो	Nd	न्योडियम	लै	La	लैयेनम
Đ,	Al	ऐलुमिनियम	10	Hg	पारद	लो	Fe	लोह
₹.	At	ऐस्टैटीन	- q	Pd	पैलेडियम	ल्यू	Lu	ल्यूटीशियम
का	С	कार्यन	पो	K	पो टै शियम	वं	Sn	रपूटाशयम वंग
के ,	Cd	कैडमियम	यो 🛊	Ро	पोलोनियम	a	v	वैगेडियम
**	Cí	कैलिफोनिय म) जे	Pr	प्रेजियोडिमियम		V Sm	बनाडय म समेरियम
4 5	Ca	कैल्सियम	प्रो.	Pa	प्रोटोऐक्टिनिय म	∙स सि	Si	समारयम मिलिकन
को	Co	कोबाल्ट	प्रोन	Pm	प्रोमी थियम		Se	ामालकन सिलीनियम
क्यू	Cm	क्यू रियम	ালু	Pu	प्लूटोनियम	सिन		
<u>সি</u>	Kr	ক্ষি ^{দ্} হাঁন	प्ली	Pt	प्लैंटिनम	ंसी,	Cs	सीजियम
को	Cr	क्रोमियम	, फा	P	फॉस्फोरस	सी,	Ce	सीरियम
क्लो	Cl	व लोरीन	, फा	Fr	फासिय म	्सी	Pb	सीस
q	S	गंधक	'फ्लो	F	फ्लोगीन	सें	Ct	सेंटियम
4_	Gd	गैडोलिनियम	ब	Bk	बकॅ लिय म	सो	Na	सोडिय म
η	Ga	गैलियम	वि	$\mathbf{B}_{\mathbf{i}}$	विस्मय	स्कै	Sc	स्कैडियम
a .	Zr	जर्कोनियम	, बे	Ba	बेरियम	स्दो	Sr	स्ट्रौशियम
ज,	Ge	जर्मेनियम	वे.	Be	बे रीलियम	स्व	Au	स्वर्श
ची	Xe	जीनान	वो	В		हा	Н	हाइड्रोजन
ė	w	र्टग्स्टन	ब्रो	Br		ही	He	ही लियम
			मू	R	मूलक (रैडिकल)	•		•
₹.	Tb	टिवियम	å	Mn	मैंग नी ज	है	Hf	हैपिनयम
टा,	Ti	टाइटेनियम	à,	Mg	मैग्नी शियम	हो	Ho	होल्मियम

फलक सुची

			सुकापुण
₹.	सुरदास : (रंगीन)	•••	-
	साँची । स्तूप	•••	**
₹.	, साँची : प्रवेश द्वार	•••	१२
٧,	, विकासक वामोदर सावरकर : हरिनारायण आप्टे, पांडेय वेचन शर्मा 'उब', टामस हाडीं	•••	\$\$
۲.	हिमालय-प्रकृति का कीपारचक	•••	६२
٩.	, सिंचाई : मानचित्र	•••	Ę¥
9.	सिंधु संस्कृति के स्थव	•••	£ £
۵,	सिंहु बाढी की संस्कृति	•••	68
٤.	सिंधु बाटी की संस्कृति : मातृदेवो की प्रतिमा, पहिएवालो गाड़ी, मिट्टी का पात्र	•••	
₹0.	सिंधु बाढी की संस्कृति : सड़क, शिव पार्वनी के प्रतीक लिंग भीर योनि	•••	
22.	किंपु चाटी की संस्कृति : मुद्राएँ, मुहरेँ, मातृदेवी की मूर्तियाँ, शवागार	•••	
१२.	सिंधु बाढी की संस्कृति : मातृदेवी की प्रतिमा, पुरोहित	•••	_
₹₹.	सिंधु बाटी की संस्कृति : शिरोवस्त तथा माभूषरायुक्त नग्न पुरुष मृत्यूर्तियाँ, चाँदी का कलश	•••	_
₹₽.	सिंधु बाढी की संस्कृति : शौचालय, भवन के ग्रंदर कूप		
ŧ۲.	शिवाजी मोसबी, महाराज रवाजीत सिंह, शाहंशाह हुमायूँ, शेरशाह सूरी, वारेन हेहिंटरज	•••	७२
₹€.	धुवाकर हिवेदी	•••	१२७
१७ ,	श्रदोध्वासिंह डपाच्याय 'हरिग्रीध'	•••	१२८
१⋷.	स्वामी विवेकानंव : स्वामी श्रद्धानंद, भाषार्थ विनोवा भावे, लार्ड बर्ट्रेंड रसेल	•••	२७४
₹€.	सम्राट् हर्षवर्धं व : सिकंदर, समुद्रगुप्त, भडोल्फ हिटलर, जोजफ स्तालिन		२७६
₹•.	दरिश्चंद्र (भाग्तेंदु)	•••	302
₹₹.	दिमालय: वड़ा चित्र	•••	308
₹₹.	अंतरिष यात्रा और चंद्रविश्रय : सैटर्न, मैरिनर, जेमिनी, मीसम सूचक उपग्रह, टेल्सटर मंबार उपग्रह, रेंजर	•••	४०७
₹₹.	संतरिष बाचा सौर चंद्रविजय : प्रोजेक्ट मर्करी, प्रपोलो ११, एल्ड्रिन-बंद्रतल पर	•••	
₹₩.	संतरिक बाका और चंद्रविजय : चंद्रमा से प्रस्थान, पृथ्वी की ग्रोर यात्रा	•••	
۲X.	क्रमिकान शाकु तक्षम् : एक मुग्पकारी हत्य	•••	yo c
₹.	वॉन फिट्नेराहड केनेडी		४१ ४
₹७.	इंदिरा गांची	•••	५१६
₹.	रवींजनाथ ठाफुर, बादराह सान, सरवनारावण शासी, सर सैयद भ्रहमद खाँ	•••	४१६
₹.	रकी बहमद किव्यहें, हो ची मिन्ह, संविकामसाद वाक्षपेथी, कांबीबरम् नटराजन सम्बाहुरे, साक्षा हरदयास	•••	318
٠.	वक्रवर्ती राजगीपाकावारी	•••	ध२६
ł.	डॉ॰ सर्वपस्त्री राथाकृष्णम्	•••	830
₹.	भगवान् गंकर (रंगीन)	•••	830
۹.	षा• चाकिर हुसे ग	•••	४४=
9. 9	बुक्ततः गोधस बुवियस सीवर	•••	818

द्वादरा खंड के लेखक

स्र० दे० विक	(स्व॰) धत्रिदेव विद्यासंकार, काश्री हिंदु विश्व- विद्यालय, वारागासी।	ছাঃ খুঃ	कामिल बुल्के, एस॰ जे॰, एम॰ ए०, डी॰ फिल॰; धन्यस, हिंदी विभाग, सेंट जैवियसँ कालेज, रौंबी।
ছাত বাত ছাত	डा॰ घमरनारायसा घग्रवास, ६, बसरामपुर हाउस, इसाहाबाद।	६० ५० ति ०	करुणापति त्रिपाठी, वाराणसेय संस्कृत विश्वविद्या- नय, वाराणसी ।
चा० मा० मे०	सजिलनारायस्य मेहरोत्रा, एम० ए०, बी० एस- सी०, बी० एड०, साहित्य संपादक, हिंदी विश्वकोश, नागरीप्रवारिस्ती समा, वाराससी।	का० मा० सिं	काश्चीनाथ सिंह, एम० ए०, पी० एच डो०, प्राप्या- पक, सुगीस विद्याग, काशी हिंहु विश्वविद्यालय, वाराससी—प्रा
षा० वि० मि०	सवधविहारी मिन्न, भूतपूर्व प्राच्यापक, वाशिज्य विस्तान, गोरखपुर विश्वविद्यासय, गोरखपुर।	कु० प्र• श्री०	कृष्या प्रसाद श्रीवास्तव, यी ० एच-डी०, प्राध्यायक, खंतु शास्त्र विश्राग, काशी हिंदू विश्वविद्यालय, बारासासी—४।
য়াঃ যাঃ দঃ	(स्व •) अनत शास्त्री फड़के, २६।४१, कपिनेश्वर गसी, दुर्गावाट, बारागुसी।	के० गा॰ वि०	वारासासा
₩৹ सি•	गला, तुगाबाट, बारायाचा । स्रभव सिन्हा, एम० एस-सी०, पी० एव-सी०, सार०	do die ino	बाराससी ।
40 140	माई० सी० संदन, टेन्नॉलोबिस्ट प्लैनिंग, ऐंड डेबलपर्नेट डिवियन, फर्टिसाइयर कारपोरेशन मॉब	के० मा० खा•	केदारभाय साम, हिंदी विमाग, राजेंद्र कालेख, खपरा (बिहार)।
	इंडिया, सिंदरी, बनवाद ।	के बार सिर	कैलासनाथ सिंह, बी० एस० सी०, एम० ए०,
धा० को० या	भदंत झानंद कीसल्यायम, विद्यालंकार परिवेख,		माध्यापक, भूगोश विभाग, काशी हिंदू विश्व-
ম ০ ছা ০ কী০	विश्वविद्यालय केलोबिया, श्रीचंका ।		विद्यालय, बारासुसी—५।
षा• भू•	धार्यभूवस्तु, ऐडिसनस कमिशनर बाँव रेसवे सेफ्टी बेस्टर्न सर्चित, गवर्गमेंट बाँव इंडिया घाफिस, वर्गेस रोड, वर्थई।	कैं ना॰ सिं॰	केबासनाथ सिंह, एन० ए०, एम० एस-सी०, एस० एस० बी०, एन० टी०, साहित्यरत्न, सम्पक्ष, स्रोतिक बास्य विभाग, ढी० ए० वी० कालेज,
धाः वे॰	(फादर) ब्रास्कर वेरे भृहसे, प्रोफेसर बॉव होली स्किप्बर्स, सेंट बलबर्ट्स सेमिनरी, रांची।	वि० कि० ग०	बाराण्सी। विश्रितंत्र किलोर गहराना, प्राच्यापक, वर्मसमाब
कारः एनः दांः	बार० एन० दांडेकर, मांडारकर बोधसंस्थान, पूना ।		कालेज, भ्रमीगढ़।
इ॰ दे॰	इंद्रदेद, एम० ए०, पी० एच डी०, रीडर, समाज- शास्त्र विमाग. राजस्थान विश्वविद्यालय, जयपुर ।	ति • चं० त्रि०	गिरीक्षवंद्र त्रिपाठी. एम॰ ए॰, पी॰ एव-डी॰ नानकी निकुंत्र, पुराना किला, सलनक।
इ॰ हु॰ सि॰	इक्तिदार हुसैन सिद्दीकी, द्वारा डा॰ समीक सहसद निजामी, ३, इंश्लिस हाउस, समीयक मुस्लिम	गु० ना० हु०	मुहनारायण दुवे, एम॰ एस-सी॰, सर्वेक्सण ध्याने सक, मारत सर्वेक्षण विमान, हैदराबाद (प्रा॰ प्र॰)।
	विश्वविद्यालय, अभीगङ् ।	षं• म॰ शु॰	चंडिका प्रसाद मुक्ल, एम० ए०, पी० एच-डी०,
	खदयनारायम् पांडेयः, एम० ए०, राजिस्ट्रार, सहास्त्री भौड विहार, वेसा रोडः दिल्ली ।		संस्कृत विमाग, इसाहाबाद विम्वविद्यासय, इसाहाबाद।
र । सि	खजावर सिंह, एम • ए •, पी • एच-डी • (संदन),		चंद्रप्रकाम बोयल, एम॰ ए॰,एम॰ ए॰ एस॰,
	रीडर, जूगोल विभाग, काथी हिंदू विश्वविद्यालय,		वी॰ एच-डो॰, काशी विद्यापीठ, वाराखवी।
	वारासाची—४। बॉकार नाव कर्मा, संतपूर्व वरिष्ठ बोको फोरमैन,	षं० भा० पा०	चंद्रश्रान पांडेय, एम० ए०, पी० एव-डी०. मू० पू० केनवरर, कासी हिंदू विश्वविद्यालय, वारासारी।
	आकार नाव समा, भूतपुत्र वारच्य वाला सारणा, बी॰ बी॰ गृंड सी॰ साई॰ रेसवे, निवृत्त प्रवाना- ध्यायक, यंत्रतास्त्र, प्राविधिक प्रशिक्षशा केंद्र, पूर्वोत्तर रेसवे, सक्सी निवास, गुलाववादी, स्रजभेर !	ৰ মৃত্যিত	चंद्रमुक्त जियाठी, एस० ए०, एस० एस० बी॰, डी॰ फिल॰, इतिहास विभाग, इलाहाबाद विस्व- विद्यालय, इलाहाबाद।
चौं॰ म॰	स्रोम प्रकाश, १३।४, शक्ति नवर, दिल्ली ७।	चं॰ मी॰	चंडमोह्न, पी॰ एच-डी॰ (लंदन), एफ॰ एस॰

• •			
थाच० मो०	एस॰, रीडर गरित विभागः कुक्तेत्र विश्वविद्यालयः, कुरुप्तेत्र ।	हु० शं० मा•	दुर्गाशंकर नागर, बी॰ एसःसी॰ (कृषि), स्थ॰ निदेशक (प्रशिक्षसम्), कृषि निदेशालय, उत्तर प्रदेश, लक्षणकः।
चं बो० मि०	चंद्रप्रेक्षर मिम्र, काशी नागरीप्रवारिकी समा,		
জা০ সূচত	बारालुसी । दा॰ वयक्रच्लु, बी॰ एस सी॰, सी॰ ई० (बानमें), पी॰ एच-डी॰,(लंदन) एस॰ खाई॰ ई॰ (ईडिया), मेंदर शाईब्योकॉजिक सोसायटी (संयुक्त राज्य	दे० रा० क०	देवराज बबूरिया, लेपिटनेंट कर्नल, बी० ई० (सिवल) ए० एम० साई० ई० (प्रारत), स्टॉफ स्राफिसर सेड—१ व्यैनिंग, बीक संबोनियर्स प्राफिस, १५ कोर, ५६ ए० यो० सो०, संबोनियर्स सांघा
জ০ খ	प्रमरीका), फेबो कमरीकन सोसायटी कॉव सिविल इंग्रेनियर्स, प्रोफेसर, रुडकी विश्वविद्यालय, रुड़की। जवाहरलाल चतुर्वेटी, प्रधान संवादक, 'दुष्टिमागीय प्रंबरत्न कीय', तृहावाली गली, सूरसागर कार्या-	धी • चं० गां०	भोरेंद्रबंद गांगुली, एम० ए०, पी० एव-डी० (संदन). भूतपूर्वशोफेसर दाका विश्वविद्यालय, क्षेत्रेटरी धौर क्यूरेटर, विक्टोरिया मेमोरियल, कलकता—१६।
	लय, मण्या	T. S.	नवरत्न कपूर, एम० ए०, पी० एव-डी०, हिंदी
का० दे० सिं०	जयदेव सिंह, भूतपूर्व म्यूजिक प्रोड्यूसर, स्नाकाण- वास्त्री, नई दिल्ली, डी॰ ६१।२६ एफ०, विश्वाम-	40 40	विमाय, महेंद्र किसी कालेज, पटियाला (पंजाम)।
		न॰ कु॰	नगॅंद्रकुमार, बार-ऐट लॉ, राजेंद्रनगर, पटना—४।
कार्ग विकास	कुटी, सिद्धिगिरियाग, वाराससी । जगदीशनारायसा मस्लिक, एम० ए०, घष्पक, दक्षेत विभाग, राजेंद्र कालेज, छुपरा।	म० फु० रा०	नदकुमार गय, एम० एस-सी०, संपादक सहायक, हिंदी विश्वकोश, नागरीप्रचारिखी समा, बारास्मुसी।
ख० वि० मि०	जगदीशबिद्धारी मिख, श्रंधे की विभाग, संसमऊ विश्वविद्यालय, संसमऊ।	न• प्र•	नर्मदेश्वर प्रमाद. एम० ए०, लेक्वरर, सूरोल विमाग, काक्षी हिंदू विश्वविद्यालय, वाराणुमी।
स∘ यू•	जन यून-हुझा, एम॰ ए०, पी॰ एच-डी॰, सांति- निकेतन, प० वं०।	णि॰ ष॰ गु॰	निरवानंद गुप्ता, एम० डी० (मेडिसिन), तथा फिजीशियन, मेडिकल कालेज, सखनऊ।
ष० स॰ ग०	हार खगदीससरन गर्ग, बीर एस सीर (पर जीर), एमर एस सीर (एर जीर), एमर एर (सर्वेशास्त्र), पीर एक-डीर, प्रॉडनशन इकानो-	नि॰ सा॰	निस्तिलेख शास्त्री, एम० ए०, एम० लिट्०, बौद्ध सन्दयम विमाग, दिल्ली—७।
	मिस्टकम, प्रोफेसर, राजकीय महाविधास्त्रय, कानपुर।	যু৹ বা∙	पुरुषोत्तम वाजपेयी, एम॰ ए॰. घष्पक्ष, उत्तर प्रदेश बैक इंप्लाइज यूनियन, वारासमी।
क्ष० सि०	जंगीर सिंह, एम॰ ए॰, एल॰ टी॰, (प्रवकास- प्राप्त प्रध्यापक, प्रशिक्षण महाविद्यालय, कासी हिंदू	म॰ मो॰	प्रभा म्रोबर, एम० एस-सी०, ढा० फिला, १४, पार्क रोड, इलाहादाद।
	विश्वविद्यालय) डी॰ ६०।३८, छोटी गैबी, वारासासी।	प्र ॰ म (•	प्रभाकर माचवे, एम० ए०, पी० एच-डी, सहायक मंत्री, साहित्य सकादमी, नई दिल्ली ।
ता॰ पाँ॰	तारकेश्वर पडिय, बलिया।	प्र• गा॰ से॰	प्रकाशनाथ मेहरोत्रा, एम० एस-सी, पी० घष०-डी०,
सु० गा० सि०	तुलसीनारायशासिह, क्यंब्रेजी विभाग, काशी हिंदू विश्वविद्यालय, वाराससी—१	4.5 (1.5	एक० ई॰ एस० बाई०, एक० बार० ई० एस०, रीडर एवं बन्धस, ब्राणिविज्ञान विभाग, रौंची
त्रि० पं•	विलोचन पंत, एम० ए०, इतिहास विभाग, काशी हिंदु विश्वविद्यालय, वारास्त्रसी।		कालेज राँची, विहार ।
द० दु० या	दयाशंकर दुवे, एम० ए०, ए० एक० बी॰, भृतपूर्व	সা ং শা ং	प्राणनाथ, एम • एस-सी •, पी० एच-डी •, प्रोफेसर,
द० शं• द्व०	प्राध्यायक प्रयंशास्त्र विभाग, इलाहाबाद विस्व-		गिएत विभाग, इजीनियरिंग कालेज, काणी हिंदू विश्वविद्यासय, वारास्मुकी ५।
•	विद्यालय, दुवे निवास, ८७३, दारागंव इसाहाबाद।		•
द∘ स•	दशरण भर्मा, एम० ए०, बी० लिट्०, मध्यक्ष, इतिहास विभाग, जोबपुर विश्वविद्यालय, जोबपुर ।	яি∘ কু∙ ची∘	प्रियकुतार चौडे, बी॰ ए॰, ए॰ बी॰ एम॰ एस॰, डी॰ सी॰ पी॰, मेडिकल एवं हेल्थ प्राफिसर, कालीविद्यापीठ विश्वविद्यालय, वारासुसी।
इ० सि०	दलजील सिंह, प्रायुवेंद बृहस्पति, हकीम, बी चुनार प्रायुवेंदीय यूनानी खीववालय, चुनार।	फा॰ भ॰	(श्रीमती) कांस महाचार्य, फ्रेंच माथा नेक्चरर, दिल्ली विश्वविद्यालय, दिल्ली।
द्यी० चं०	तीवान चंद, यम० ए०, बी० सिद्०, मृतपूर्व बाहस चाससर धागरा विश्वविद्यासय, ६३, छावनी मार्गे, कानपुर ।	তু৹ स∙ ব৹	कुसदेव सहाय वर्मी, एम० एस-सी०, ए० झाई० साई० एस० सी; सुत्रवृषे श्रोकेसर, सीस्रोविक रसायन

	पूर्व प्रधानाचार्य, कांसेज धाँव टेवनीकोजी, कांसी हिंदू विश्वविद्यालय, सप्ति संपादक हिंदी विश्व- कोस, नागरीप्रचारिस्ती समा, वारास्त्री है	भ० स० ड∙	भगवत सरसा उपाध्याय, एम० ए०, डी० फिल० (जानेड), सुतपूर्व संपाधक, हिंदी विश्वकोस, मागरीप्रचारिस्त्री सभा, वाराससी।
वं• स्री•	रंशीधर धीवास्तव, सपादक, नई तालीम, सर्वेसेवा- संव प्रकासन, वाराणुसी ।	भ० स्व० च ०	मगवत स्वरूप चतुर्वेदी, आई० ई० एस०, कमांहेट, ब्रातीय रक्षक दक, साउच एवेन्यू, सक्षनक।
4. 6.	वनदेव उपाध्याय, एम • ए •, साहित्याचार्य, निदेशक, सनुषंपान, वाराणुसेय संस्कृत विश्वविद्यालय,	भा•प्र∘ वि०	भागीरब प्रसाद त्रिपाठी, धनुस्थान सरवान, वारा- स्रोतेय संस्कृत विश्वविद्यालय, वारास्मधी ।
व • भा० सि०	बारासारी। बशिष्ठ नारायसार्विह, कोचखात्र, जैनाश्रम, हिंदू विश्वविद्यालय, वारासारी—४।	मा० श० मे०	भानुसंकर मेहता, एम० बी॰ वी॰ एस॰, पैया- साजिल्ट, बुलानाला, वारासाती।
■० प्र० मि•	वस्त्रवाराणम्, वाराणसा—द। सल्यक्त प्रसाद मिन्न, ४७।१२, कसीर मार्ग, सल्यक्ताः	भा०स•	साऊ समये, जे॰ डी॰ स्कूल घाँव घार्ट्स (बवर्ड), चित्रकार, गोयनका उचान, सोनेगाँन, नागपुर
ष० सा॰ जै०	वसंत लाख जैन, प्राध्यापक, विश्वी कॉलेज, बरतपुर।		कालेज, वाराग्रसी।
থা ০ গ ে	बालेश्वर नाया, बी॰ एस-सी, सो॰ ई॰ (बानसं), एम॰ बाई॰ बाई॰, मेंबर इरिगेणन टीम (कौप) कमिटी बान प्लान प्रोजेश्टस, प्लानिंग कमीशन-३,	भी० गो० दे०	भीमराव गोपाम देशपाडे, एम० ए०, बी० टी०, प्रवक्ता, मराठी विभाग, (काशी हिंदू विश्वविद्यालय वारासासी); ६, डी०, २११९४, कमच्छा, वारासासी।
म∙ चौ०	मधुरा रोड, नई दिल्ली। क्रकराज चौहान, रोडर, इम्स्टीट्यूठ मांव सोशल सायसेंज, मागरा विश्वविद्यालय, झागरा।	भू० को० श०	मृर्वेष्टकात राय, एम० ए०, रिचर्स घाफिसर, नेवनल ऐटलस घार्यनाइजेशन, १, लोघर सर्कुलर रोड, कसकला—२०।
म ० र० द्वा०	(स्व०) सवारत बास, बी० ए०, एस० एस० बी०, शुतपूर्व प्रधानमंत्री, नागरीप्रचारिछी समा, एवं वकीस, सुख्या, नारासुसी।	मृ॰ प्र॰	ता भृगुनाच प्रसाद, बम्बस, जीवविज्ञान विभाग, काशो हिंदु विश्वविद्यासय, वारासुसी
do go	वैजनाय पुरी, एम॰ ए॰, बी॰ सिट्॰ (बाक्सफोर्ड), प्रोफेसर इतिहास, नेशनस एक्डेमी घाँव ऐडमिनि-	म॰ गु॰	विश्वविद्यासय, दिल्खी। सम्मवनाथ गुण्त, संपादक 'स्राजकल', पश्चिकेशंस
बै० मा० प्रक	स्ट्रेसन, चार्स विल, मंसूरी । वैजनाच प्रसाद, पी० एज-डी०, प्राध्यापक, रसायन विभाग, काशी हिंदू विश्वविद्यालय, वाराखुसी ।	स• गा० से •	डिबीजन, भारत सरकार, पुराना सचिवासय, विस्त्री । महाराज नारावसा मेहरोत्रा, एम० एस-सी०, एफ०
ল ০ স০ জ ি	भगवती प्रसाद श्रीवास्तव, एम • एस-सी •, एस • एस • बी •, एसी सियेट प्रोफेसर, वर्मसमाज का नेज,	de do do	जी एम एस , प्राच्यातक, मूर्तिकान विशास, काकी हिंदु विश्वविद्यालय, वारास्त्रसी—४।
भ० मि०	क्षणीयक । शर्मीरय मिख, एम॰ ए॰, पी॰ एय-डी॰, क्षम्यस, हिंदी विभाग, सागर विश्वविद्यालय, सागर	म० खा∗ हि०	मनोहर खास ढिवेदी, साहिस्याचायं, एम० ए०, पी० एच-डी०, सरस्वती भवन पुस्तकालय, वारा- खुदेय संस्कृत विश्वविद्यालय, वाराखुदी।
ম• বা০ ৰ০	(स॰ प्र॰)। अगवान दास वर्मा, बी॰ एस-सी॰, एस॰ टी॰, भ्रतपूर्व सम्पापक डेली (वीएस)कालेज, इंदौर,	म० रा॰ औ०	महेंद्र राजा जैन, एम॰ ए॰, डिप्सोमा इन लाइब्रेरी साइंख एड इन मातेसोरी ट्रेनिंग, साहित्यरत्न, फेलो घाँव लाइबेरी साइस (लदन), लाइबेरियन,
	भूतपूर्वं सहायक संपायक, संवियन क्रांनिकल, संप्रति विज्ञान सहायक संपायक, हिंदी विश्वकोश, कासी नागरीप्रचारिक्षी समा, बारागुरी।	स॰ सा॰ ग्र॰	दावस्थलाम, (पूर्वी सफीका) बा॰ मयुरा लाल समी, एस॰ ए०, डी॰ लिट्॰, जोकेसर, इतिहास विभाग, राजस्यान विक्वविद्यालय,
भ• दी॰ सि•	भगवानदीन सिख, एस० ए०, पी० एच डी॰, हिंदी विभाग, एस॰ बी॰ दिल्ली कालेज, हबदानी,	सा०	षयपुर । माधवाषायं, मृतपुर्व संपादक सहायक, हिंदी विश्व-
स० सं० वा•	(नैनीवास)। (स्व०) भवानीशंकर याज्ञिक, डाक्टर, य,	मि० चं० पा०	कोश्व, नागरीप्रचारिखी समा, वारास्त्रता । मिचित्रेश्वचंद्र पांड्या, ग्रष्ट्यक्ष, इतिहास विभाग,
	बाद्दनवन्त्र रोड, द्वारतबंब, बखनक ।		पोस्ट हे जुएट कालेख, समरोहा, (मुरावानाय)।

**	Biddi at	७ क समा क	
मि॰ च॰	मिस्टन चरख, बी॰ ए॰, बारतीय मतीही चुवार समाज, एत, १७।३८, राजाबाजार, वाराखती।	रा॰ प्र• सिं•	राजेंद्र प्रसाद सिंह, एस० ए०, सोबद्धात्र, सुबीस विमाग, काशी हिंदू विश्वविद्यासय, वारासासी–५ ।
•	> मृजुरी लाल मीवास्तव, साहित्यादि संपादक, हिंदी विश्वकोश, नागरीप्रचारिखी समा, वाराखसी।	रा० फै॰ ब्रि॰	रामफेर त्रिपाठी, एम० ए०, रिसर्च स्कलार (पू॰ जी॰ सी॰), हिंदी विमाग, संखनक विश्व- विद्यासय, संखनक।
मु॰ या० या	मुहम्मद यासीन, प्राध्यापक, इतिहास विभाष,	_	
सो । या । स्र० रा०	सखनक विश्वविद्यासय, सखनक।	रा॰ कु० मि॰	राजेंद्र कुमार निष्म, मनोविज्ञान विशाम, इलाहा- बाद विश्वविद्यासय, इसाहाबाद !
•	मुद्राराक्षर, दुगावी, लक्षनकः।	रा॰ मि॰	राम प्रताप मिश्रा, दे। १००६, रामकृष्शपुरम्, नई
र∙ ड∘	रस्नाकर उपाध्याय, एम० ए०, प्राध्यापक, इतिहास विभाग, गवनेमेंट इंटर कालेज, श्रीनगर, गढ्वास ।	(10 1410	दिल्ली—१२ ।
₹0 ♥0 ♠•	रमेलचंद्र कपूर, डो॰ एस-सी॰, डी॰ फिल॰, प्रोफेसर, रसायन विभाग, जोबपुर विश्वविद्यालय, जोबपुर।	रा• रषा• श्र•	राबेश्याम संबद्ध, एम० एम सी०, पी० एव डी०, एफ० ची० एस०, झाध्यापक वनस्पति विभाग, काशी हिंदू विश्वविद्यालय,—१:
र० च० 'तः	रमेश्वचंद्र तिवारी, एम॰ ए०, काशी विद्यापीठ, वारास्त्रश्ली।	रा॰ स॰ स॰	रामसहाय सरे, एम० ए०, घष्यापक, रामकृष्ण मंबिर हाई स्कूल, सिद्धिगिरियाग, वारासासी।
₹० अ०	रिजया सञ्जाद जहीर, एम॰ ए०, मृतपूर्व लेक्चरर, उपूर्व विज्ञाग, लक्षनऊ विश्वविद्यालय, वजीर मंजिल, वजीरहसन रोड, लक्षनऊ।	रा॰स॰ना॰ श्री	> राव सत्येंद्रनाय श्रीवास्तव, मनोविज्ञान विभाग, काकी विद्यापीठ, वारासासी।
र० श० दि॰	रमासंकर दिवेदी, शांध्यापक, वनस्पति वियाग, काशी हिंदु विश्वविद्यालय, वारासासी१।		। रामस्वक्रप, एम० ए०, बी॰ टी०, सी॰ के० ६५।३६२ व०, बड़ी पियरी, वाराससी।
₹া০ ঋ০	राजेंद्र ग्रवस्थी, राजनीति विभाग, पंजाब विश्व-	धा० वि० गु० य	ा सक्सीशंकर विश्वनाथ गुरु, एस० ए०, ए० एस०
410 810	विद्यालय, चढीगढ़ ।	श्चा शावि शु	• एस; रीडर, पी० जी० साई० एम० कालेज साँव
रा० कु₃ सिं	राजेंद्र कुमार सिंह, डो. ए. वी. काले त. काशी।		मेडिकस सार्यसेज, काकी हिंदू विश्वविद्यालय, बाराससी—४।
रा० घ० दि०	रामस्रवस द्विवेदी, एन० ए० डी० लिट०, भूतपूर्व प्राफेसर, संग्रेजी विभाग, कासी हिंदू विस्वविद्यालय,	स्र गं स्वा	सक्सी संकर ब्यास, एम॰ ए॰, सहायक संपादक
	प्राप्तसर, सम्राजा विमाग, कामा ।हष्ट्र विम्वावयालय, बारासासी; यू० जी० सी० प्रोफेमर, कामी विद्यापीठ,	dio dio edie	भावना याचर व्यास, एमन एन, सहायक सपायक, भाव दैनिक, वाराखसी ।
	बारागुसी।	स्र॰ श॰ शु॰	सक्सीशंकर सुक्स, एम० ए०, प्राध्यापक, कासी
रा० इ०	रामकुमार, एम • एस-सी०, पी० एव डी०, प्रोफेसर मिल्ला तथा धन्यक्ष, सनुप्रयुक्त मिल्ला विभाग,		विद्यापीठ विश्वविद्यालय, वारागुसी ।
	गासुत तथा अञ्चल, जनुबद्धार गासुत प्यापा, मोतीलाल नेहक इंजीनियरिंग काणेत्र, इलाहाबाद।	स्र० सा॰ वा०	लक्ष्मीसागर वान्सोंग, एम० ए०, डी० फिला०, डी० लिट्०, रीडर, हिंदी विमाग, इलाहाबाद
रा॰ षं॰ पा॰	रामचद्र पांडेय, एम० ए०, पी० एच-डी०,		विश्वविद्यालय, इलाहाबाद ।
	व्याकरणाचार्य, बोद्ध दशंन विभाग, बिल्ली विश्व- विद्यास्त्य, दिल्ली।	লা• সি॰ স৹	लालवर त्रिपाठी 'प्रवासी', नागरीप्रवारिखी समा, काशी।
रा॰ चं॰ सि•	रामचंद्र सिन्हा, घोफेसर एवं घष्यक्ष, जिद्योलोजी		्राचा । । सालबहादुर पांडेय, सास्त्री, एम० ए० एस०, मृत-
	विभाग, पटना विश्वविद्यालयः, पटना ।		
रा॰ दा॰ ति॰	रामदास तिवारी, एम० एस सी०, डी० फिडा०, ग्रांसस्टेट प्रोफेसर, रसायन विमाग, इलाहाबाद	सा०व० पां•	पूर्व परसनल बाफिसर, इंडस्ट्रियल इस्टेट मैम्यू० बखोसियेथन, बाराखसी एवं सूतपूर्व जनरस मैनेबर, हेम इसेस्ट्रिक इं०, सराय बोवर्बन, बाराखसी।
रा० दि•	विश्वविद्यालय, ६लाहाबाद । (स्व०) रामाझा द्विवेदी, केवर काक्षोनी, देख- वाय, सकनऊ ।	का॰ श॰ शु॰	सासबी राम शुक्त, एम॰ ए०, डी॰ ६१।२१, डी. विद्धविरिवाम, वाराससी।
रा० ना०	राजेड नागर, एम० ए०, पी० एच-डी०, रीडर, इतिहास विभाग, लखनऊ विश्वविद्यालय, लखनऊ।	बे• श• सि॰	नेसराब, विह, एम॰ व्॰, बी॰ फिल॰, सहायक प्रोफेसर, भूगोस विभाग, प्रयाग विश्वविद्यालय,
रा॰ पां॰ या,	रामदली पडिय, एम० ए०, डी० ए० वी० काक्षेत्र,		प्रयागः।
रा० व० पां०	बाराखसी।		ा यसकत राय मेहता, एम॰ यस-सी॰, पी॰ एच-डी॰
হা০ গ্ল• সি	रामप्रताप त्रिपाठी, सहायक मंत्री, हिंदी साहित्य सन्मेक्षन, इसाहाबाब ।	ष॰ रा॰ मै॰	(पू॰ यद॰ ए॰), दैसोसियेट बाई॰ ए॰ सार॰ बाई॰, दक्षेत्रीतक बोडेतिस्ड, कातपुर, उत्तर प्रदेश ।

बा॰ ड॰	ब।सुदेव उपाध्याय, एम॰ ए॰, बी॰ फिल॰, प्राचीन		मेडिशिन विभाग, कालेज बाँव मेडिकस साइंसेच,
-	इतिहास तथा पुरातस्य विमाग, पटना विभव-	_	काशी हिंदु विश्वविद्यालयः, वारास्त्रश्ची ।
	विद्यालय, पटना ।	খি০ স•	शिवनाय प्रसाद, डी॰ ए॰ वी॰ कालेज, वारासासी। सिवमोहन वर्मा, एम॰ एस सी॰, पी॰ एव डी॰,
ৰি• শা॰ ঘা•	विश्वंत्ररनाय, पडिय, १४२, साउव मलाका इलाहाबाद।	शिरुमी० व•	बाब्यायक, रसायन विमाग, काकी हिंदू विश्व-
षि । ति । या	बिश्वनाय त्रिपाठी, साहित्याचार्य, सहायक संपादक,	- -	विद्यालय, वारागुसी—५।
ষিঃ লাং সিং	सम्बद्धीस विभाग, नागरीप्रवारिखी समा, वाराख्रसी।	য়িত হাত	सिवानद सर्मा, घष्यका, दर्सन विभाग, सेंट एंड्रूब कासेज, गोरसपूर ।
वि॰ पा॰ सि॰	विजयपाल सिंह, घष्पका, हिंदी विमाग, काकी हिंदू विक्वविद्यालय, वाराणसी ।	शो० म• सिं०	शीतला प्रसाद सिंह, एम॰ एस सी॰, पी॰ एच-
वि॰ म॰ गु॰	विश्वंभर प्रसाद नुप्ता, ए० एम० प्राई० ई०, कार्य- पालक इंजीनियर, सी० पी० डब्स्यू०, डो, ७६,	_	हो ॰, प्राध्यापक प्राशिविज्ञान, पटना विस्वविद्यालय, पटना ।
	लूकरवंब, इसाहाबाद ।	श्रु॰ ते•	मुप्तदातेलंग, एम० ए०, बिसियल वर्सत कालेब
ৰি০ সা• গ্ৰ•	विद्याभास्कर मुक्त, पी० एव-डी०, प्रिसिपल,	श्रुक प्रकार	फार वीमेन, रावचाट, वारासाती। सुद्धोदन प्रसाद मिश्र, एम० एस-सी०, प्राध्यापक,
	गवनं मेंट पोस्ट बेजुएट कालेज बाँव सार्यस, रायपुर।	STO No 1440	युद्धारम प्रसाद । भग, एस० प्रतन्त्रातः, प्राच्यापक, रसायन विभाग, काशी हिंदू विश्वविद्यास्यः,
वि॰ मो० श०	विनयमोहन शर्मा, एम० ए०, पौ० एच-डी०, ब्रोफेसर एव ब्राध्यक्ष, हिंदी विमाग, कुरुक्षेत्र		वाराखसी— ६।
	क्षाफसर एवं कञ्चतः, हिदा विकासः प्रुप्ततः विश्वविद्यालयः, कुरुक्षेत्रः।	व्य∘ हु० ति०	श्रवस्य कुमार तिवारी, स्पेक्ट्रोस्कोपी विभाग, कासी
वि० ग्र॰ पा०	विश्वहानंद पाठक, एस० ए०, पी० एच-डी०,		हिंदू विश्वविद्यालयः वाराणसी — १ ।
सा॰ वि॰ पा॰	प्राध्यापक, इतिहास विभाग, काकी हिंदू विक्य-	श्री० चं० पौ०	श्रीशनंद्र पांडेय, बहरौरा, मिर्जापुर ।
	विद्यास्य, वारागुसी।	क्षी० मा० सि०	श्रीनारायस्य सिंह, एम० ए०, सोबद्धाव, भूगोवा विभाग, कासी हिंदू विश्वविद्यालय, वारास्त्रसीन्ध्रः।
ৰি০ য়০ কাঞ	विनोदशंकर ऋा, एम० एस-सी०, प्राच्यापक जंतु	स •	समान्त्रका, विस्थित, कार्यस कार्यक, वारित्यस्य
	विज्ञान विश्वाग, राँची विश्वविद्यालय, राँची, बिहार।	4-	मिलिया इस्वामिया, वामियानगर, नई विस्ली।
विश्वीः गः	वार्थार। डा॰ वि॰ एस॰ नक्षरो, एस॰ ए०, डो॰ विट०,	स॰ प्र॰ षा॰,	सरयप्रकाश, डी॰ एस-सी॰, युफ्त ए॰, एस॰
140 410 10	सहायक प्रोफेसर, दशंन विभाग, प्रयाग विश्व-	सस्य० घ०	सी •, रोडर, रसायन विभाग, इलाहाबाद विश्व-
	विद्यालय, प्रयाग ।		विद्यालय, इस्राहाबाद ।
वि० सा० दु०	विद्यासागर क्षेत्र, एम० एस-सी०, पी० एव डी०	स॰ व•	सर्त्येद्र वर्मा, पी॰ एच-डी॰, (संदन), डियुटी
	(खंदन), भूतपूर्व मोफेसर, जिम्रोलॉनी विभाग, काशी हिंदू विश्वविद्यासय, कंसल्टिंग, जिम्रोसॉ-		सुपरिटेंबेंट, विवार्टमेंट शांव प्लैनिंग ऐंड डेक्सपर्नेड फॉटलाइजर कारपोरेसन शांव इंडिया, सिंदरी,
	जिस्त ऐंड माइंस धोतर, बसुबरा, रबींद्रपूरी,		धनबाद ।
	बाराखसी ।	स॰ वि०	(स्व॰) सस्यदेव विद्यासंकार, क्षेत्रह व पत्रकार,
(Wo Ko	वियोगी हरि, धन्यक्ष, ध० मा० हरियन क्षेत्रक		नई दिस्की।
হত গ্ৰহ	संग, एफ १३।२, माडस टाउन, नई दिल्ली। सनी रानी गुर्दु, एम० ए०, फेज साजार,	सा० चा०	सावित्री जायसवालः एम॰ एस-सी॰, प्राध्यापकः, विज्ञान बनस्पति विभागः, काशी हिंदू विश्वविद्यासयः,
श्रुक राज्युक	दरियागंभ, दिल्ली।		विज्ञान पास्पति विकाम, काशा हिंदू विश्वापद्याखयः, बारासासी—५।
शां• खा॰ का॰		सी० गु० चा	सीयाराम गुप्त, बी० एस-सी०, वियुटी सुपरि-
	हिंदू निश्वनिद्यालय, वाराणसी	सी॰ रा॰ गु॰	टेंडेंट घाँव धुलिस, घंगुसि चिह्न तथा वैज्ञानिक
লা০ মি ০ ছি০	स्रोतिप्रिय दिवेदी, कोलार्ककुंड, वारागुसी ।	-	शासा, सी० साई० डी०, खरार प्रदेश, जसनऊ।
হিছে গীণ নি	शिवगोपाल मिश्र, एम० एसन्ती०, पी॰ एव-	सु॰ सिं•	सुरेश सिंह कुँघर, एम० एम० सी०, कालांकाकर
	डी॰, प्राच्यापक रसायन विमान, कासी हिंदू		सतापगढ़, उ॰ प्र॰ । सुरेक्ष चंद्र सर्मा, एम० ए॰, धुल० एस० बी०, पी०
शि॰ वा॰ प्र॰	विश्वविद्यालय, बारासासी	सु० चं० श०	सुरस चद्र समा, एम० ए०, युल० एस० सा०, पा० एच-डो० सम्यक्ष, भूगोस विभाग, एम० एस० फे०
(दीव साव स्वर	व्यवसाय सामा, एमा बाव वाव एसा, द्वाव पान यवा, बायुर्वेदरस्म, सेस्वरर, सोस्य प्रवासित		विश्वी कालेज, वजरामपुर (वींका) उ० स० ।
	. A firm A mind and de males		• • •

सै॰ चा॰ चा॰ रि॰ सेयद मतहर मन्त्रास रिज्ञी. ए एच-डी॰, खतरीवासी कोठी,		हरदेव बाहरी, एम० ए०, एम० म्रो॰ एल०, शास्त्री, पी० एच-डी०, कुरुक्षेत्र विश्वविद्यालय, कुरुक्षेत्र ।
घलीगढ़।	हु० दा० मा०	हरिकालू माहेश्वरी, एम० की० की० एस०, प्राध्यापक,
स्थ० ओरे शाः। ११कप चद्र मोहननाल शाह, एमः स्रो०, स्रो० सिट० (सदन), एफ०		पैयालो जी विभाग, लेडी हाडिय मेडिकल कालेज, नई दिल्ली।
एफ॰ ए॰ एस॰ सी॰ प्रोफेसर तथा विभाग, सभीगढ़ विश्वविद्यालय, सन		डा० इन्सिकर श्रीवास्तव, ध्रम्यक्ष, इतिहास विभाग, गोरखपुर विस्वविद्यालय, गोरखपुर।
स्व • च ० भू० (श्रीमती) स्वर्णनता भूवण, शिमला।	इनवरन-२, ही • सा० गु०	हीरालान गुप्त, एम० ए०, डी० फिला०, भ्रध्यक्ष, इतिहास विभाग, सागर विश्वविद्यालय, सागर
हर च गुरु हरिश्चत गुप्त, एम एस सी०, (धागरा, मैनचेस्टर) रीहर, गस्तिनं विस्ती विश्वविद्यालय, दिल्ली।		(स० ९०)। हृदयनारायस मिश्र, दर्शन विभाग, डी० ए० वी० कालेज, कानपुर।

संकेतावर

₫ •	धंग्रेजी	ज॰; ज॰ सँ॰	जन्म; जन्म संवत्
T.	धक्तांम; प्रथवंदेव; धच्दाथ	জি•	जिला, जिल्द
ध० का	बरएयकोड (रामावसा)	जे॰ पी॰ टी॰ एस॰	जर्नल बॉव वि पालि टेक्स्ट सोक्षायटी
स्पर्व •	ध्यवंदेद	ĕĭ•	डॉक्टर
विष०	ब्रधिकरस्य	तांड्य द्वा०	तांडच बाह्यस
धन्•	धनुवादक, धनुशासनपर्व,	तै॰ मा॰	तैत्तिरीय धारएयक
श्रयो•	श्रबोध्याकांड (रामायरा)	वै० प्रा•	तैत्तिरीय बाह्यागु
wi• স•	बाध प्रदेश	वैत्ति •	वैत्तिरीय
बा॰ ष॰, या घापे॰ घ॰	बापेक्षिक चनस्व	t.	वक्षिरम्
बा॰ भौ॰ सु॰	बापस्तंब श्रीतसूत्र	दी •	बीपवंश
षाई० ए० एस०	इंडियन ऐडमिनिस्ट्रेटिब सर्विस	दी • नि •	दीवनिकाय
बाई॰ सी॰ एस ●	इंडियन सिविल सर्विस	दे०	देखिए; देशांतर
बावि॰; घा॰ प॰	द्यादिपर्व (महाभारत)	द्यो० प०, द्रोसा•	होरापर्व
षाय•	धायतन	ष०	बम्मपद
षाकं० स॰ रि॰	∫रिपोर्ट ग्रॉब दि ग्राकेंबालॉजिकल	मा० प्र० प०	नागरीप्रचारिसी पत्रिका
	्रेसर्वे धाँव इंडिया	ना॰ प्र० स•	नागरीप्रचारिखी सभा
धारव•	धा श्वलाय न	नि•	निरुवत
इंट्रो•	इंट्रोडवशन	पं०	पंजाबी; पंडित
₹•	६ मवी	40	पट्टालः; पर्वः; पश्चिमः; पश्चिमी
€∘ g •	ईसा पूर्व	पद्म •	पथ पुराख
80	चत्तर	g.	पुरा ख
G. N.	उत्तर प्रदेश	पू •	पूर्व
उत्तर•	च त्र रकांड	q.	पुष्ठ
च्या ०	खदाहुर रा	ЯO	प्रकाशक
उद्योगः	उद्योगपर्व (महाभारतः)	प्रक∙	प्रकरस्य
a£.•	ऋग्येद	प्रो •	प्रोफेसर
ए० धाई० धार०	बाल इंडिया रिपोर्टर	फा∙	फारेनहाइट
ए० इं०; एपि० इं०	एपियाक्रिया इंडिका	वा०	वालकोड (रामावस्म)
एक∙ ऍ॰	एकवण्न 	बाज ० सं •	बाजसनेयी संहिता
ए० ए० सा०	ऐस्ट्रॉम केन्ट्रेस	ब्र • सू०	बहासूत्र
ए० प्राप् क•प•;कर्षां•	ऐतरेय बाह्यस कर्सपर्व (महाभारत)	बह्य ∙ पु०	बह्मपुराख
₹ 70, 4000	करापव (महानारत) कारिका	রা ০	न्नाह्मणु
काम०	कामंदकीय नीतिसार। कामशास्त्र	भा० ७वो •	भारतीय ज्योतिष
नाव्या •	कान्यासंकार	माग•	धीमदुभागवत
कि ग्राम, या किग्रा०	कान्याचकार किलोग्राम	भी० प०	भीष्मपर्व
कि॰ मी॰, या किमी॰	किसोमीटर विसोमीटर	भ० भा∘; महा∙	महाभारत; महावंश
हु० सं०	क्रमारसभव	म० म∙	महामहोपाध्याय
कु० सं ०	कुमारसम्ब कमसंख्या	म॰ मी॰	महाभारत भीमांसा
कु र वर स्व०	कमसस्य। क यनाव्य	मत्स्य •	मत्स्य पुरास
या॰ या॰	वाया गाया	मत्स्य <i>ण</i> मनु <i>०</i>	मनुस्यृति
ut-	पाम प्राम	महा० प्रा ०	महाराष्ट्री शक्त
सार श्रापो •	धान खोदोन्य उपनिषद	महाण्याण मिलाण्डीण	महाराज्या काइस्स मिताक्षरा दीका
Alicia.	व्यापाल व्यागवर्ष	India eta	

विविद्यास milit o artfrod four विभी मीहर क्षी । प्रा शीरवेनी प्राप्तत मिमी • धीमदमा • बीमदमागवत यी॰ मील, मीटर इलो • प्रसोक्ष स के सा मेगासाइकिस माइकॉन ۳o. संस्था, संपादक, संबत्, संस्करता, संस्कृत. म्प गाज•; याज• स्प्र• पात्रवल्बय स्पति संक्रिया d. d. संदर्भ प्रंथ र० का॰ एं॰ रचनाकाल संवत संस्क संस्करस रववंश रषु० सेंटीग्रेट, पाम, सेकंट पढि स॰ ग॰ स॰ राष•, रा• त• राजनरंगिसी स॰ प०। समा॰ समापर्व (महाभारत) सवभग स॰, सग॰ साइकॉ ० साइकॉलोजी **411** • मामा संदर संदरकांड eft. बीटर बनपवं (महाभारत) Ť. संटी ग्रेष वन०: व० प० संमी• सेंटीमीट र बाल्मीकीय रामायस TIO TIO a. मेकंड वायुपुराख वाय• स्कंद स्कंदपुराख चि∗. वि∗ चं∗ विक्रमी संवत् eq. स्वर्गीय विष्णु पुराख R . 4. ٤. हनुमानबाहुक, हरिवंशपुराख विनयपत्रिका विगय • fe-हिंदी वैदिक इंडेक्स t. t. हि॰ वि॰ को॰ हिंदी विश्वकीश शतपथ बाह्यस स॰, सत॰, स॰ वा॰

fr.

हिस्टॉ॰

सरी

क्रस्यपर्वं

T.

EFG •

हिबरी, हिमांक

हिस्टॉरिक्स

प्राक्रथन

हिंदी विश्वकोश का बारहवी खंड, जिसे समापन खंड भी कहा जा सकता है, प्रस्तुत करते हुए हमें हुये झीर गीरव का अनुभव हो रहा है हुयें इसलिय कि भारत सरकार के शिक्षा मंत्रालय के सहयोग से हम लगभग नी वर्षों की अल्प अविश्व में (सन् १९६० ई० में प्रथम खंड प्रकाशित हुआ था) इतना बड़ा कार्य संभव कर सके तथा गीरव इसलिये कि कारते नागरीप्रवारियों सभा स्थान् सर्थ-प्रथम हिंदी वाङ्मय के ज्ञानभांडार की इस रूप में श्रीवृद्धि करने में भाष्यम हिंदी वाङ्मय के ज्ञानभांडार की इस रूप में श्रीवृद्धि करने में भाष्यम बनो। यथिप विशिष्ठ देशी-विदेशी लेखकों ने हमें कृपा-पूर्वक सहयोग दिया और संपादन कर्म में भी अनुभवी व्यक्तियों ने योगदान दिया तो भी, संभव है, साधनों को कमी तथा कार्यं की विशालता देलते हुए कुछ अभाव रह गया हो। इसके लिये सभा अपना उत्तरदायिस्व स्वीकार करती है और पुनमुँद्रया को स्थिति में यथानं भव यह कभी दूर कर दी जायगी।

इस खंड के साथ संपूर्ण बारह खंडों की विषयसूची भी दी जा रही हैं भीर एक परिशिष्ट भाग जोड़ दिया गया है। इस प्रकार प्रस्तुत खंड में ४४३ (भूमिका भाग के भ्रांतिरक्त) पृष्ठ हैं जिसमें ४८० लेखों के भ्रंतर्गन २०० से भ्रांबक विशिष्ट लेखकों की रचनाएँ दो जा रही हैं। रंगीन चित्रों के भ्रांतिरक भ्रनेक रेखाबित्र, मानबित्र तथा चित्र फलक भी दिए जा रहे हैं।

संपादन भीर प्रकारान कार्य से सबढ व्यक्तियों के तथा विश्वकोश कार्यानय के भिषकारियों भीर कार्यकर्तायों के हम आभारी हैं। नागरीश्वचारियों सभा भीर केंद्रीय शिक्षा मंत्रालय के भिषकारियों के हम विशेष रूप से कृतज हैं जिनके उत्साह भीर सहयोग से इतना बड़ा काम समापन की स्थित तक पहुँच सका।

—सुधाकर पांडेय मंत्री तथा संयोजक हिंदी विश्वकोरा प्रधान मंत्री, काशी नागरीप्रचारिली समा



यह ज्ञानयज्ञ

सुचाकर पश्चिम मंत्री एवं संयोजक हिंदी विरक्कोरा परामर्शदात्री एवं संपादन समिति

विश्वकोशीय रचना पाँचवी शताब्दी से श्रारंभ होती है और इसके प्रारंभकतां का श्रेय बकाका निनासी सासिकता मिनस फोलबस कांपेला को है। गद्य, पद्य में उसने 'सटीराध सर्टारिक' नामक कृति का प्रशायन किया। उसी युग मे भीर भी कालयों का निर्माण हुआ। तरहवी शताब्दी का इसी प्रकार का ग्रंथ 'बोब्नयोथकामंडा' या 'स्पेकुलस मंजस', जा ब्यु बग्नस के बिनेंट की द्वात थी, आन के महान संग्रह के रूप मं समाहत हुई। प्राचीन ग्रीस के इतिहास में भी ऐसे ग्रंथों की रचना हुई था। स्प्यूपियम ने वनस्पातयो एवं पश्यों का विश्व-कांशी वर्गीकरसा था। अरस्तू ने अपन शिष्यों के लिये अपने सारे ज्ञान को अनेक प्रंथों में संश्चित रूप न प्रस्तुत किया। उस प्राचीन यूग मे प्रशीत मन्ययूग का उब धाकर प्रथ 'नेबरल हिस्टी' रोर्मानवासी 'लिनी इत है। २४६३ अध्यायी म विभक्त ३७ (सैतास) खंडा मे प्रस्तुत इस ग्रंथ मे १०० लखको के २००० ग्रंथों से संग्रहात २०,००० शार्णकों का समावण है। यह इतना प्रधिक लोकाप्रय था क सन् १४३६ के पूर्व ही इसके 9३ संस्करण प्रकाशित हो च**रु** थे।

सन् ११६० ई० में फांनीसी भाषा में १६ खंडां में "ांड प्राप्तिएटेटीबस ररम" का महाबान हुया। १४९८ ई० में इसका संगंधी सनुवार हुया भीर कन् १४०० तक हमने १४ संस्करणा प्रकाशित ही चुके में। इसके प्रणोता थे—माशंलीक निव द ग्लंबिल। प्राचीन समय में रची गई इन कृतियों को विश्वकश्च की संग्ना नहीं प्राव हुई। विश्वकश्च को स्ता का प्रारंभ गत् १४९१ और सन् १४९१ ई० में बाकिश्चस काटिश्च रिजल बॉर्नियस एवं हंगरी के काउंट पाल स्क्रींबसव द लिका (१४९८) की ऐसी कृतवाई । वन इसकाइक्सो-पीडिया केटेन टॉमिस हिस्टनटा जोहान हैनरिव प्रास्टेड को इसी सद्द १६६० में प्रकाशत हुई। यह खरने सही सूची में १७ वी शताब्दी की यह उपलब्धि विश्य की भाषा भीर साहित्य में महान गौरवशाला है। १८वीं अती के प्रारंभ में सन् १७०१ में वसानुक्रम के अनुसार ४५ खडा न इटलांकी भाषा म 'ब्राब्लमोटेका युनवसंल संक्रोप्रोफाना' क प्रकाशन का ।नश्वम lकया गया जिसक कवल ७ ही खंड प्रकाशित हो सक । १८वी शती में अंग्रेजो भाषा में प्रथम विश्वकाश का प्रसायन जान हीरस द्वारा सन् १७०५ म 'ऐन यूनिवसेल इंग्लिश डिक्शनरी प्राफ प्रार्ट्स एड साइंस' क नाम स ख्रुपा भीर १७१० ई० मे इसका दूसरा खंड प्रकाशित हमा जो कवल गीरात तथा ज्योतिष स संबंधित था। इन्हो वर्षों म (१७०४ मीर १७१० ६०) रक्टर जोहान हुम्नर क नाम पर दो शब्दकोश प्रकाशित हुए जिसक अनेक संस्करण हुए। सन् १७२८ स इकेम चैबर्स की इनसाइनलोशीह्या दो खंडों म ससंदर्भ प्रकाशित हुई। सन् १७४५-४६ में इसका इतालवा में धनुवाद भी हुआ। विवर्स द्वारा संकालत सामग्री का संपादन कर एक पूरक ग्रंथ डां॰ जॉन हिल ने १७५३ ६० म प्रकाशित क्या । श्रवाहम राज ने सन् १७७६-८८ ६० म इसका संशाधित भीर परिवर्धित संस्करण प्रकाशित किया । विश्वकोश के स्त्रत्र में इसके उपरात कार्य लाइपाजन से हुमा। जोहान हेर्नारच अडलर न सात सुयोग्य संपादको की सहायता स सन् १७५० तक इसक ६८ खंड, 'जडलर्स यनिवर्सल लेक्सिकन' नाम से प्रकाशित किए। सन् १७५१ स १७५७ के मध्य इसके घोर ४ पूरक खंड मुद्धत हुए।

च्चेत्र में इसका मान ग्रश्नुराश है। ग्रमेरिका में भी इसका सर्वाधिक मान है। सन् १०४० से ६३ के बीच जार्ज रिप्ले एवं चार्ल्स ऍडर-सन डाना ने न्यू अमेरिकन साइक्जोपीडिया १६ खंडों में प्रकाणित की जिसका दूसरा संस्करण सन् १८७३ से १८७६ के बीच हवा। 'जान्संस न्य यनिवर्सल साइवलोपी:डया' सन् १८७४-७७ के बीच ध रखंडों मे प्रकाशित हुआ। एलविन जे० जोन्सन की इस इति का १८६३ - ६५ के बीच ब्राठ खंडों में प्रकाशन हथा। इतसाइक्लोपीडिया धमेरिकाना का प्रकाशन फासिस लिबर ने १८२६ ई० मे प्रारंभ किया। १८३३ तक १३ और १८३४ में इसका १ धर्वा लंड प्रकाशित हमा। सन् १८५६ में इनका पन: प्रकाशन हुआ । सन् १६०३-०५ में १६ खंडा में, इनसाइक्लो-पीडिया अमेरिकाना, के नाम से एक नया विश्वकोश प्रकाशित हबा। यह पूर्ववर्ती इनमाइन्लोपिडिया ब्रमेरिकाना से भिन्न है। बाद में इसके घनेक परिवर्धित एवं संशोधित संस्करण निकले । इमकी रूपाति विश्वव्यापी है। संसार के अनेक देशों में इधर विश्वकांश का प्रख्यन हम्रा है, जैसे रूस, जापान मादि तथा प्राय: सभी स्वतंत्र एवं समुप्तत देश विश्वकोश की रचना मे लगे है।

भारत में विश्वकीशीय रचना होती रही है। पुगण, सब्द करनायुन गैंसे यं बहले प्रमाण है आयुनिक दंग से दर युग में विश्वकारी को परंपरा का सुमारंभ नर्गेहनाथ चयुने में राजा में परंपरा का सुमारंभ नर्गेहनाथ चयुने में राजा में रहे हैं में क्या। यह बंगजा में २२ संदों में प्रकाशित हुमा चा। प्रमेक दिवी निद्यानों के सहयोग से श्री चयुने सन्तर देश रे-२२ के मध्य इसका २४ संदों में प्रकाशक किया। श्रीभर वेंक्टेश के सक्तर ने २३ संदों में पराठी विश्वका सनुवाद भी श्री केतक देश के तर्ग में प्रकाश में प्रकाश में स्वाप्त में स्वाप्त में सुप्त में स्वाप्त में सुप्त में स्वाप्त में स्वाप्त में सुप्त में स्वाप्त में सुप्त में स्वाप्त में मूल स्वाप्त में मारतीय भाषाओं में भारतीय स्वतंत्रता के नाद प्रायः सभी भारतीय भाषाओं में विश्वकीश को रचना का संकरण किया गया और तेन्त्र और विश्वकीश को रचना का संकरण किया गया और तेन्त्र और विश्वकीश को रचना का संकरण किया गया और तेन्त्र और विश्वकीश की रचना का संकरण किया गया और तेन्त्र और विश्वकीश की रचना का संकरण किया गया और तेन्त्र और विश्वकीश की रचना का संकरण किया गया और तेन्त्र और विश्वकीश की रचना आरंभ हुई जिसस से कुछ के कार्य प्राय: पूरे हो चुक है और कुछ प्रगांव क प्रव एर ही

नमेंद्रनाय बचु का हिंदी विश्वकोश समा द्वारा प्रकाशित हिंदी शब्दसागर की सामगी, साथ ही भारतीय दिवहास धीर दर्खन सं परिपूर्ण है किंदु सान की प्राप्नुनेक साखायों द्वीर विश्वान के निये उससे स्थान का संकोष है, साथ ही उससे मूल बैराता सं अनुवाद का प्राथान्य है, यद्यपि नगेंद्रनाथ बसु ने जो कार्य उस समय किया वा उसकी श्लीप्त्रीर प्रशंका होनी चाहिए। हिंदी का यह विश्वकोश, जो दस वर्षों में प्रकाशित हुआ है, ध्रयनी मीलिकता एकता है।

लगभग एक हुजार विश्व भर के विक्यात विद्यानों के वाथ सभी विषयों विषयों पर हुजारों रेखावियों; रंगीन विजा के साथ सभी विषयों पर समनी सीमा के भीतर सामग्री प्रस्तुत की हैं। तेखकों का हुजा बड़ा सामृहिक भन्नस्ता इस बेस में इबले पूर्व नहीं हुसा था। विज्ञान के लगभग ६० प्रतिस्ता लेखा हमते हैं। यह जनियस हुमा है। २००० के बदले हमें १००० खापना एका और हस्त के मोक क्षंत्रों के लंकरण समात हो गए। किर भी यह भारतवर्ष में सही धर्मों में निश्चकोग के धार्यक से ही सुन्यत करता है। दिगोलर यदि सहयोग और सहसार मिनता गया तो कुछ वर्षों में ही यह धरने ग्रुणकर्मों के कारण (वश्च से इस खन में भारत का भीरत स्वार्थक करने में सहायक होगा। प्रव हम संखंग में हिंदी विश्वकोग की कहानी प्रस्तुत करेंग।

हिंदी विश्वकोश के समस्त बारह खंड प्रकाशित हो गए। इससे उन सभी लीगों की प्रसन्तता होगी जो ज्ञान के पिपास भीर भारतीय भाषा के प्रेमी हैं। दिही विश्वकोश हमारे राष्ट्र का गीरव-ग्रंथ है. जिसमें सहस्राधिक अधिकारी विद्वानों ने योगदान कर इस धनुष्ठान को पूरा कराया है। नागरीप्रचारिएी सभा अपनी स्थापना के समय से ही सर्जनात्मक रूप से हिंदी और देवनागरी की सेवा कर रही है। स्वतंत्रता के उपरांत अपनी हीरक जयंती के धवसर पर राष्ट्ररल डॉ॰ राजेंद्रप्रसाद के नेतत्व में उसने फुछ महान संकल्प किए । उन संकल्पों में द्विटी शब्दसागर के अधातन संस्करण का प्रकाशन, हिंदी साहित्य का सोलह भागों में बृहत् इतिहास भौर सौ पंथाव लियो के प्रकाशन का बायोजन था। उसी भवसर पर नागरीप्रचारिसी सभा के परम श्रभेक्य स्वर्गीय पं० गोविद-वस्त्रभ पंत ने हिंदी में विश्वकोश की, नागरीप्रचारिएते सभा के माध्यम से प्रस्तूत कराने की, परिकल्पना की भीर इसे मूर्तित करने मे योगदान देने का धाश्वासन भी दिया । डॉ॰ धमरनाथ मा, डॉ॰ संप्रग्रानंद, ब्राचार्य नरेंद्रदेव ब्रादि मनीवियो तथा पं॰ कमलापति त्रिपाठी जैसे कर्मठ हिंदीप्रेमियों ने इस स्वप्न को साकार करने का धनुष्ठान धारंभ किया। इस संदर्भ में नागरीप्रचारिसी सभा ने निम्नांकित उद्देश्य स्थिर किए :---

"कला और विज्ञान के विभिन्न खेतों ने ज्ञान धौर वाङ्गय भीनाएं सम धरत्व विस्तृत हो सहें हैं। नए प्रमुक्षानों एवं वैज्ञानिक विवानों ने मानव ज्ञान के खेन का निकार विवानों ने मानव ज्ञान के खेन का निकार व्यवस्था दिया है। जीवन के विविध्य धौगों ने ज्यावहारिक एवं साहश्रमूर्ण प्राविश्वकारों तथा दूरगानी प्रयोगों द्वारा विचारों धौर मानवाशों में महावाराया परिवर्तन हुए हैं। इस महत्वों और वर्षनत्वील ज्ञान-राशि को देग की शिक्षित तथा जिज्ञासु जनता के सामने राष्ट्रभावा के मान्यस से संच्छित एवं सुबीध कप में रचना हमारा पुराना विश्वार है।"

प्रस्तावित विश्वकोत का यह ध्येय भारत सरकार के संयुक्त नागरीप्रचारियों समा ने प्रस्तुत किया। साथ ही इत विश्वकोत को तीस संवों में, प्रति खंड एक एक हुचार पुत्र के, बाईस लाख स्पे के भ्याय ते इस वर्ष में प्रकाशित करने की योजना सरकार के संयुक्त समा ने प्रस्तुत की। समा के इत प्रस्ताव पर केंग्रेस सरकार ने विचेचकों की एक समिति भी बाँ हुमार्ग्न कवीर की सम्बन्धता में गठित की सो उस समय केंग्रेस खड़ा सचिव तथा गरत सरकार के विचा सलाहकार वे। उसके सम सदस्य में भी एम० पी० पीरियास्थामी पूरेत, इत विद्यावाच्ह्यित,

बाँक की एसक कोठारी, प्रोठ नीलकंठ बारुमी, बाँठ संपूर्णानंद, बाँठ हुआरीप्रसाद द्विचेता, डाँठ राजवानी पांदेस और बाँठ सिद्धंचय सर्था। विष्कृतांभावस्य के अनुत्राचित्र दुसके सिचित्र थे। इस समिति ने ११ फरवरी, सन् १८११ को प्रमानो बंडक मे विचार विनित्रय के उपरांत यह निहस्य किया कि। प्रारंत में लगभग ५०० पृष्ठी के १० छंडे। में दिही विषयकोग का २००० प्रतियों में प्रमाचन किया आंग भीर यह योजना १ से ७ वर्षों ने पूरी कर सी बाय। साथ ही उसने एक सलाहकार समिति को स्थापना की बात भी की, जिसके निम्मानित सदस्य हो—

पं गोनियनत्सम पंत (मध्यन्न, नागरीप्रचारियो समा।) मध्यन्न तया समा के भंती हुनके मंत्री ही एवं प्रचान संगायक संयुक्त मंत्री। हुन प्रकार प्रचम सलाहकार समिति में इनके सार्वरिक नियनाकृत सरस्य थे—

श्री डा॰ काजूनाल श्रीमाली, प्रो॰ हमायुँ कवीर, श्री एम० पी॰ पीरियास्वामी घरेन, इंद्र विद्यावाचस्पति, डॉ॰ हआरीप्रसाद द्विवेदी, डॉ॰ डॉ॰ एस॰ कोठारी, प्रो॰ नीलकंठ शास्त्री, डॉ॰ बाबु-राम सक्सेना. डां॰ जी॰ बी॰ सीनापीत, डां॰ सिद्धेश्वर वर्मा. श्री काजी घट्ल बदूद, डां० सुनीतिकुमार चटजी, प्रो० सत्येन बोस. डॉ॰ मी॰ पी॰ रामस्वामा ध्रय्यर, डॉ॰ निहालकरण सेठी, श्री काका साहेब कालेलकर, श्री मो॰ सत्यनारायण, श्री लक्ष्मण मास्त्री कोशी: व्या लक्ष्मानारायण मुधास, डां० गोपाल त्रिपाठी, व्यी सन्न-क्त राव दति, श्री भार० पी० नायक एवं डॉ० भीरेंट बर्मा। इसके लिये ६॥ लाख रुपये के अनुदान की बात भा नि श्वत की गई। ११ फरवरी, १६५५ को सरकार ने इसे स्वीकार कर लिया धीर नई दिल्ली में सभा के प्रध्यद्य पं॰ गोविदवल्लभ पंत के निवासस्थान पर. पं॰ जवाहरलाल नेहरू की वर्षगाँठ के दिन, इसकी पहली बैठक हुई भीर लगभग तभी से इनका कार्य भारभ कर दिया गया। इसमें जिन विषयों के समावेश करने का निश्वय किया गया वे . निस्ताकत ग्रंबो के श्राधार पर संचायत किए गए :-इनसाक्लोपी/डग्रा ब्रिटेनिका, इनसाइक्लोपी। ह्या श्रमेरिकाना, इनसाइरलोपी ह्या श्रांव रिलिजन ऐंड एथिक्स, दी बुक झाँव नालेज, लेड्स ऐंड पापुल्स, हिंदी जल्दसागर, हिंदी विश्वकोश (श्री नगेंद्रनाथ वस)। मराठी जानकोण को लयर्स इंसाइक्लोपीडिया, चेंबर्स इंसाइक्लोपीडिय, इंसाइक्लो-पीडिया घाँव सोमल साइसेज, रिवर्ड स ट्रांपकल इसाइक्लोपीडिया. दी बुक वांव पापुलर नालेज, दी वल्ड बुक, दी स्टैंडर्ड डिक्शनरी धांव फोकलोर, डिक्शनरी धांव फिलासफी, डिक्शनरी धांव साइकॉलॉजी, डिक्शनरी भाव वर्ल्ड लिटरेचर, इंसाइक्लोगीडिया भाव यूरो।पेयन हिस्ट्री, इसाइक्लोगीडिया भाव लिटरेचर तथा इ'साइक्लोपीडिया धाव पेंटिंग इ'साइक्लोपीडिया धाँव इस्लाम ।

ह्स बात का विशेष रूप से ज्यान रखा गया कि भारत घोर ए/सपा से संबंध रखनेवाले विषयों का विशेष रूप स समावेश किया बाय घोर हम प्रकार उन घर्याच्य विषयों का भी समावेश हसने किया गया जो संबंधी हैं शहरूकोरोरिया में नहीं है। भारत के भौगोतिक स्थानों के बुलांत, भारत के प्राचीन, प्रवाचीन, महापुडण, साहित्यकार, किंव भौर वैज्ञानिकों की जीवनित्यों इसमें विशेष कर सं संमितित की गई हैं। भारत हृषिप्रभान देश हैं, इसलिये हुप्ति संबंधी विषयों तथा भारत की फसलों कांद्रिका निवेण क्या से वर्षोंन इस विश्वकांश में करने का निक्रय किया या। निम्नां-विका विषयों पर हममें लेल एक्सने का निक्रय किया गया।

चित्रान प्रदुष्णान ने कृषि, प्रायोगिक न्सायन धीर टेक्नोलांडी, इंजीनियरी उद्योग, चित्रस्ता विज्ञान, प्रयुक्त गांध्या धीर नव्य-स्त्रान, प्राराधिकान, भीरतिक्षी, प्रृणोल, च्युक्तान, फोटोवाफी, रसायन विज्ञान, प्राराधिकान, चीरतिक्षी, प्राराधिकान, स्त्रीयन, क्यांक्रियान, स्त्रीयन, स्त्रीयन, स्त्रीयन, सार्वाद, सांदिहरू, वेयना, वर्गो, वेयोग, क्रीट, वेक, निर्मी, प्रयोग, स्रायोग, प्रयोग, प्रयोग, क्रायम, प्रयोग, क्यांनियन, व्यापानी, क्रायम, व्यापानी, क्यांनियन, विट्ना, मंगीलियन, मगाठी, प्रयानी, क्यांनियन, व्यापानी, क्यांनियन, विट्ना, मंगीलियन, मगाठी, प्रयानी, प्रयोग, प्रयोग, प्राराधिकान, रिवायन, संस्कृत, सांवियन, सिंधी, स्थानवा, वार्मान, ते नुगु, तिक्यती, कुकी धीर जुई भाषा तथा सा.ह.य का समावेख क्या गया। सालवादि में सिर्ययावाल, हात्रात्ववाल, स्थाप्य, धर्मावाल, वार्मियन, संस्कृत, विद्यान, प्रयानीक्षान, वार्मियन, संस्कृत, विद्यान, प्रयानक्षाल, संगित, प्रवानिकान, इतिहास, संस्कृत, विद्यान क्षायावाल, संगित, प्रवानिकान, स्त्रीयवाल, प्रयोग, अपानिकान क्षेत्र समाजवाल में स्त्रीय क्षाया स्वान निव्या गया।

संबत २०१३ विक्रमी में सभा ने सभा से बाहर इस कार्य को राजदेवी कटरा, बुलानाला, में पं॰ गोविदवल्लभ पंत के नेतृत्व में २८ जनवरी, सन् १६५६ से झारंभ किया। यह कार्य शब्दसूची के निर्माण से प्रारंभ हुआ तथा साकेश्वक सचीके साथ ही साथ ७० हजार शब्दों का चयन किया गया जिसमे से वास्तविक सब्द ३० हजार निकले और इनके हिंदी-कर्या का कार्य धारंभ हुधा । साथ ही ५ हजार शब्दों का हिंदीकरण किया गया भीर ६०० लेखको के नाम परामशं मंडल ने स्वीकृत किए। संबद २०१४ में शब्दों के हिंदीकरएा की संख्या १० हजार पहुंची। इसी बीच केंद्रोय सरकार का यह निदंश प्राप्त हुधा कि यह कार्य जल्दी किया जाय धीर एक खंडका प्रकाशन कर दिया जाय। इस दृष्टि से काम करने पर उस वर्ष ६५० लेख सभाको विविध विद्वानो द्वारा प्राप्त हुए। मार्च, १६४६ से डॉ॰ धीरेंद्र वर्मा ने प्रधान संपादक का कार्यभार सँभाना। सरकार की झोर से तकाजा बढ़ता गया। डॉ॰ धीरॅंद्र बर्मा के पूर्व डॉ॰ भगवतश्वरण उपाध्याय मानवता।द के संपादक के रूप मे भीर डॉ॰ गोरखप्रमाद विज्ञान के संपादक के रूप में कार्य कर रहे थे। संबत् २०१६ विक्रमी मे स्वरा से प्रारंभ होनेया ले १४०० लेख सभाको प्राप्त हुए और इनका संपादन भाह्या। प्रथम खंड की छवाई का भी कार्यभारंग हुआ और ऐसी संभावना प्रकट की गई कि कार्य के पूरा होने में चार वर्ष का समय घीर लगेगा। इस वर्ष सफेद कागज तथा मोनोटाइप

धादि की छपाई प्रस्तावित व्यय से ध्रधिक होने के कारण यह योजना ६॥ लाख से बढाकर ७ लाख करना सरकार ने स्वीकार कर लिया। संबत २०१७ में हिंदी विश्वकांश का प्रथम खंड प्रकाशित हमा और १६ धक्ट्रबर, १६६० की राष्ट्रपति भवन, नई दिल्ली में राष्ट्रपति डॉ॰ शर्जेंद्रप्रसाद जी को इसे सभा के सभापति एं गोविंदवल्लभ पंत ने एक विशेष समारोह में समर्पित किया और दसरे खंड के प्रकाशन का कार्य धारंभ हका। इसी बीच पं० गोविडवस्लभ पंत का सहसा नियन हो गया धीर डॉ॰ राजबली पाडेय के स्थान पर डां० जगनायप्रसाद शर्मासभा के प्रधान मंत्री चने गए। यह धनभव भी किया जाने लगा कि इस योजना के समाप्त होने में धाठ वर्ष का धीर समय लगेगा धीर कल स्थय ११ लाख ३५ हजार काया धाएगा। संवत २०१८ मे विश्वकोश के द्वितीय खंड का प्रकाशन संपन्न हथा। नागरी-प्रचारिता। सभा धीर केंद्रीय शिद्धा मंत्रालय के बाच इसी बीच यह स्वर हवा कि केवल वैज्ञानिक तथा टेक्टिक लेखां से देवनागरी जिल्ला तथा संको के साथ रोमन लिपि तथा संका को भी स्थान दिया जाय । ५ मई. सन् १६६१ को विज्ञान विभाग के मंपादक डां० गारखत्रमाद का भाकत्मिक नियन हमा भीर १६ जलाई, १६५६ को उनके स्थान पर प्रो० फलदेव सहाय वर्मा विज्ञान विभाग के संपादक नियुक्त हुए । डां॰ धीरेंद्र यमां भी यहाँ से १३ नवंबर, ६१ को अन्यत्र असे गए। नए परामर्शमंडल धीर संपादक समिति का गठन हथा जिसमे सदस्या का संख्या क्रमश. ११ और ७ कर दी गई। व्यावहारिक कठिनाइयों के कारण छोटो सामिति का गठन किया गया ताकि कार्य तजी से हो सके। परामर्शमंडल धीर सपादक मामित के सदस्य निम्नाकित लोग हए----

१--परामर्शमंडल

महा० डॉ० संपूर्णानंद, समापति, नागरीप्रचारिग्गी मभा,
 नाराससी (अध्यञ्च, पदेन)

२—श्री कृष्णदयाल भागेंब, उपशिचासलाहकार, शिच्चामंत्रालय,
 भारत मरकार, नई दिल्ली (सदस्य)

 श्री के० म. बेदानंदम्, उपवित्तसलाहकार, शिद्धामंत्रालय, भारत सरकार, नई दिल्ली (मदस्य)

ध—श्री पं॰ कमलापति त्रिपाठो, वाराणमी (मदस्य)

५—डा॰ विश्वनायप्रसाद, निदेशक, हिंदी निदंशालय, भारत मरकार, दरियागंज, दिल्ली (सदस्य)

६--डॉ॰ निहालकरण सेठी, सिविल लाइ'न, ग्रागरा (सदस्य)

७--- डा॰ दीनदवालु गुप्त, प्रध्यस्त्, हिंदी विभाग, लखनऊ विश्व-विद्यालय, न्यकनऊ (सदस्य)

म्बार्यं सहाय, साहित्य संमेलन भवन, कदमकुशी,
 पढना (सदस्य)

 श्री देवकीनंदन केडिया; घर्षमंत्री, काशी नागरीप्रचारिखी सभा (सदस्य, पदेन)

१० — डॉ० जगन्नावप्रसाद शर्मा, प्रधान मंत्री, काशी नागरीप्रवारिगी। सभा, (मंत्री भीर संगोजक, पदेन)

११---प्रधान संपादक, हिदी विश्वकोश, (संयुक्त मंत्री, पदेन)

२--संपादक समिति

 महा० डॉ० संपूर्णानंद, सभापति, नागगीप्रथारिणी सभा, बाराणसी, प्रध्यस्त, हिंदी विश्वकोण परामर्शनंडल, (पदेन, ग्रध्यस्त)

२---श्री हुरगादयाल भार्गब, उपशिक्षासलाहकार, शिक्षामंत्रालय, भारत सरकार, नई दिल्ली (सदस्य)

३. श्री के॰ सिश्चदानंदम्, उपवित्तसलाहकार, शिश्चामंत्रालय, भारत सरकार, नई दिल्ली (सदस्य)

प्र—प्रधान संपादक, हिंदी विश्वकोश (सबस्य)

६---संपादक, मानवतादि (सदस्य)

७---संपादक, विज्ञान (सदस्य)

द—डॉ० जगन्नायप्रसाद शर्मा, प्रधान मंत्री, काशी नागरीप्रचारिसी स्था मंत्री और संयोजक, हिंदी विश्वकोश (संयोजक, पदेन)

हिंदी विष्यकोश का दितीय खंड इस वर्ष प्रकाशित हुआ श्रीर २५ श्रबद्वर, सन् १९६२ को डॉ॰ रामप्रसाद त्रिपाठी प्रधान संपादक नियक्त हुए । कुछ पुराने धनावश्यक शब्द छाँट दिए गए और नए ब्रावश्यक छूटे हुए शब्दों का संयोजन किया गया। इसका मुद्रशा नागरी मुद्रशा में आरंभ किया गया और लगभग इसी सगय बाहर से विश्वकोश का कार्यालय भी सभाभवन में आ गया। इसी बीच ए अप्रैल, ६१ को हिंदी विश्वकोश के विषय में केंद्रीय गरकार और सभा के बीच एक नया समझौता हुआ और ११ व्यक्तियों की परामर्शदात्री समिति बनाने का निश्चय किया गया। ऐसा कार्य की प्रगति की धीर गति देने की ध्यान में रखकर किया गया। संवत् २०२० मे चतुर्व स्तंड प्रकाशित हुआ। स्रीर तब तक विश्वकाश के प्रथम खंड की प्रतियाँ समाप्त हो गई। संपादन धीर संयोजन का कार्य पूर्ववत् चलता रहा। संवत् २०२१ मे पंचम खंड प्रकाशित हुआ भीर डा॰ रामप्रसाद त्रिपाठी २० सितंबर, १९६७ से छुट्टी पर चले गए तथा मानवतादि के संपादक का भी पद स्थाली रहा। डॉ० जगन्नाधप्रसाद शर्मा के स्थान पर पं० शिवप्रसाद मिश्र 'रुद्र' विश्वकोश के मंत्री भीर सयोजक हुए। संवत् २०२२ में हिंदी विश्वकोश के दो और लंड प्रकाशित हुए तथा ३ हजार निबंध प्राप्त किए गए। विश्वकोश का कार्यकाल ३१ दिसंबर, सन् १६६७ तक बढ़ा दिया गया भीर प्रधान संपादक २६ भगस्त, ६५ को भवकाण से भा गए। इसी वर्ष भी सुकुंदीलाल भी को मानवतादि का संपादक

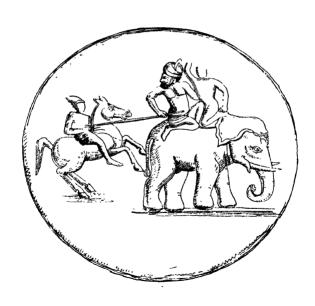
नियुक्त किया गया। सैंबल् २०२३ तक विश्वकोश के झाठतें खंड तक का प्रकाशन हुआ।

संबत २०२४ में मैं इसका प्रधान मंत्री चना गया। इसके पर्व में श्री शिवप्रसाद मिश्र के कार्यकाल में परामर्गवात्री तथा संपादन ममिति का मदस्य था। इस वर्ष नवीं खंड प्रकाशित ह्या। धीर इस योजना को बारह संटों में विस्तार देते की बात हुई। वर्णात तक दसवीं संडभी तैयार हो गया। संबत् २०२५ में दसमें अंड का विधिवत् उद्घाटन हुआ भीर ग्यारहवें अंड की खपाई का कार्य पूरा हो गया एवं अनुक्रमिएका का कार्य मारंभ कर दिया गया। दसवें खंड के पूर्व ही प्रधान संपादक धवकाण पर चले गए। ग्यारहवें खंड का उदघाटन दिल्ली में उपप्रधान मंत्री श्री मोरार जी देसाई ने २१ जून, सन् १६६६ को किया और इसी आधिक वर्ष में बारहवा संड भी प्रस्तुत कर दिया गया। ग्यारहवें खंड के प्रकाशन के उपरांत प्राय: सभी संपादक विश्वकोश के कार्य से विलग हो गए क्योंकि स्वीकृत घनराशि मे ही सारा कार्य करना था। विश्वकोश के चौथे खंड से इसकी ५ हजार प्रतियो का प्रकाशन धारभ हुआ। विश्वकोश की पूरी योजना श्रव १५,६५,४=१ रुपए की स्वीकार की जा चुकी है और समा इसकी बिक्री के धन से ६० २,१६,५५२-१३, सरकारी खजाने में जमाकर चकी है। यद्यपि उपप्रधान मंत्री भारत सरकार ने सार्वजनिक रूप से ११ वें खंड के उद्घाटन के समय यह घोषित किया था कि सभाको विक्री का धन विश्वकोण के ग्रागामी संस्कररा के प्रकाशन के लिये दे दिया जायगा, तथापि धानी तक यह कार्य नहीं हो पाया है। विश्वकोश में चित्रकार के रूप मे श्री वीजनाथ वर्मा ने और संपादक सहायक के रूप मे निम्नाकित लोगो ने योगदान किया है: श्री भगवानदास वर्मा. श्री प्रजित नारायण मेहरीत्रा, श्री माधवाचार्य, श्री रमेशचंद्र द्वे, श्री प्रभाकर द्विवेदी, श्री चंद्रचूड्निए त्रिपाठी, डा॰ स्थाम तिवारी .श्रं। चारचंद्र त्रिपाठी, श्री जंगीर सिंह । प्रबंध व्यवस्था श्री बलभद्रप्रसाद मिश्र भ्रौर श्री सर्वदानंद जी ने तथा भ्रर्थव्यवस्था श्री मंगलाप्रसाद शर्मा एवं प्रकशोधन की व्यवस्था श्री विश्वतिभूषण पाष्ट्रेय ने देखी।

हिंदी विशवकोण झार्रेस होने के समय से ही सभा के
पदाियकारी होने और उसकी साशहकार समिति के सदस्य होने
कं नाते मेरा इससे निकट संबंध रहा है और वस्तुम्धिति यह है कि
डां॰ राजधनी पांडेय के उगरात विश्वकाश के कार्य को प्रभावणानी
ढंग से में देखता रहा है और इसके छभी कार्यकर्ता मित्रों से मेरा
प्रमाइ सेन्द्र संबंध है। यह कार्य, जियकों गति कभी क्यों
ऐसी भी हो जाती थी कि कार्य पूरा नहीं हो पाएगा, ऐसी
संभावना की जाते लगाती थी पर इन नवके मंदल से यह पूरा
हुसा। इस वर्ष को इस संबंध यात्रा में कभी कभी कार्य कार्य
शिवक्ता को गति देने के लिये मुक्ते कहु भी होना पढ़ा है, पर
बह बहुदा कार्य के दिन थी, इसांबध विद इतनी संबी अवधि ब
हुसा हो या हो जो किसी को प्रियं न नया हो, तो उसके निये
हुसा हारी सुरा हो और सांबध स्वांध को चुटियों के लिये भी
हुसा हारी हो स्वांध हो भी स्वांक भी चुटियों के लिये भी

इससें जो कुछ भी गीरवशाली है या उपयोगी है, वह स्वर्गीय पं-गोविवयल्तन गंत, बढ़ेय डॉ॰ संपूर्णानंद झौर मावरणीय पं-कमवापति निपाठी के प्रभाव का परिखास तथा इसके संपादकों, केखकों छोर कार्यकर्णीयों के जम का युक्त है। हम और हिंदी जयन उसके सिथे सदा उनके क्यांगे रहेगे। इस मवसर पर हम जम सवका प्रभिनंदन करते हैं।

आरल सरकार के जिल्लामंत्री डा० के० एत० श्रीमाती, श्री धक्तवर्त्तन, प्रो० देरसिंह, प्रो० हुमात्रूँ कवीर ने हमें इस कार्य में निरंतर प्रपत्ना सहयोग प्रदान किया। शिल्ला तथा दिल मंत्रालय के सभी प्रक्रिकारियों ने भी इस कार्य में हमें प्रपत्ना हार्यिक सहयोग प्रकृत किया, तता, हम इनके प्रति हृदय से ग्रुप्ती हैं। हम इस ध्यवसर पर हिंदी जगद को विश्वास दिलाते हैं कि हमारा संकल्प यह है कि विलोदार यह विश्वकोध सपने में गुणमं का ऐसा विकास करे कि भीरे धीरे हिंदी का यह जानमंडार विश्व में इस खेत्र में ध्यना ध्यनस्य गीरव स्यापित करे धीर जाता की गाँगा का प्रवाह इसके माध्यम से गिरंतर होता रहे। इसके लिये उपलब्ध यसका सावमों का दिलोत्तर वर्षमान ध्रमुग्य के साथ सहस्योग करने का हमारा संकल्प है। मगवान विश्वमाय हमारे संकल्प की पूर्ति करें धीर इसका धर्मत काल तक नित नृतन संस्करणा होता रहे।



हिंदी विश्वकोश

खंड १२

सुवर्धीय यौगिक इन्हें जयस्त्रंतग्रेजकता-विशिक (Coordination Compounds) श्री करते हैं। ऐस्केड केंग्रेर ने सातुर्धों की सामान्य संप्रता को 'प्रावधिक' वेषुता कहा। कुछ बातुर्धों में प्रावधिक बंधुता के स्वित्त कर्या। कुछ बातुर्धों में प्रावधिक बंधुता के सर्वितिक (स्वत्र क्रि.) क्षेत्र क्रि. क्षेत्र 'सितीक' संप्रता करते हैं। इस दिवीक संप्रता की ही 'उपस्त्रंत्रधीयकता 'का और ऐसे क्षेत्र में प्रतिकार के स्वत्र स्वत्र क्षेत्र स्वत्र स्वत्य स्वत्र स्वत्य स्वत्य स्वत्र स्वत्य स

बनात्मक धामन, विशेषतः जब ने छोटे और उच्च सावेशितः होते हैं, गावंबतीं ऋषात्मक धावनों धावता खाशीन धानूमों के, निजमें 'धावकी' (unshared) क्षेत्रदृति रहते हैं, इकेन्द्रांन साक्षित करते हैं। विष धावन्येण धावक है, तो बारियक धावन धीर धम्य धमुद्दों के बीच इकेन्द्रांन साम्बी हो जाता है। धाविक धावन को बहुं 'धाही' (acceptor) कोर स्वस्त समुद्द को 'थाता' (donor) कहते हैं। जब न्वैदिनिक समीराइड को धानीनिया से धाव जपशरित क्या बाता है तब ऐसा ही थींगिक, 'हेस्वामिनिक न्वैदिनिक हेसा-न्वोगाइड, बनता है, जिसको निम्न प्रवार का स्वन दिया गया है

ष्सैटिनम का उपसहसंयोजकता-यौगिक

रासायिक संयोग का बनाग ऐसे वने योगित हैं के रेग, विसेयदा, धोर सम्य गुणों की विधिन्मता से जाना जाता है। ऐसे वने व्यंदिनन के योगित में ने प्रतिदान के योगित में ही परीवन कलकण पाए बाठे हैं। बिन कुन्नहों में समाध्ये इनेस्ट्रॉग रहते हैं, वे हैं समी-गिया (NH_{\perp}), जब (H_{\perp} 0), कार्यव मोगीवांकवास्त (CO), नाइंट्रेक संबचास्त (NO), रेशिक प्रतिम (RNH_{\perp}), बारहेशिक प्रतिम ($R_{\parallel}NI$), द्वाइप्रेशिक परिमन ($R_{\parallel}NI$), साइप्रेशिक सरकार्य (RSR), वास्त्रानाइप्त (RNI), वारोगित स्वामानाइप्त (RNI), वारोगित स्वामानाइप्त (RNI), वारोगित स्वामानाइप्त (RNI), वारोगित स्वामानाइप्त (RNI1), वारोगित स्वामाना स

जपसहसंबोधकरता-वीरिकों में दो, या दो से प्रविक, हिस्स के बाता रह सकते हैं। केंद्र रिचत बारियक सावनों में दाता समूहों की संस्था प्रत्येक बारियक धावन के सिचे निश्चित रहती है। ऐसी संस्था को उपसहसंबोधकरता-संख्या (Coordination Number) कहते हैं। सिव्यविक (Sidgwick) के ब्राह्मार यह संस्था तत्यों की परमाणुर्सक्या पर निर्भार करती है। यह दो से साठ तक हो तकती है। हाइड्रोकन की उपमह्यदंगोककता संक्या दो है और बारी बादुवों की साठ। यदि दाता साठ्या परमाणु में एक बोक् से स्विक समाध्ये इकेस्ट्रोन विश्वमान हों, तो ऐसे समुद्र या परमाणु दो बाल्कि सायनों से संयुक्त हो सकते हैं। इस रीति से द्विवासिक संक्षिय (dinuclear complex) बनते हैं। ऐसा ही एक दिनामिक संक्षिय बादबोन सांबदीयन बाहकोबाल्टिक सन्केट (di-ol octamin dicobaltic sulphate) है:

यदि दाता परमाणु एक ही माणु में विश्वमान हैं पर कम के कम एक दूवरे परमाणु से जनमें असनाय है, तो इस प्रकार के बने बसक को 'बीकेट बनवा' (Chelate ring) नहते हैं। कीनेटी करण के धीयकों का स्वायत्व बहुत वह जाता है। पाँव सदस्य बाले कीनेट बसय सहसे प्रवादत्व का बात है। या प्राप्त कर का किनेट विश्वमान का कि कीनेट बसय मी सरस्ता से बन जाते हैं। यह प्रमाप कार्बनिक ऐतिनो-धीनिकों में स्वयूट कप से देखा जाता है। मोनोमेबिल ऐतिन क्यांचित ही उपसहसंगोकता-सीगिक बनता है, पर एपिसीन डाइएमिन बड़ी उपसहसंगोकता-सीगिक बनता है, पर एपिसीन डाइएमिन बड़ी होता है।

सामान्य हितीयक ऐमिन कदावित् ही उपसहसंयोजकता-यौगिक बनता है, पर बाहएविक्षीन ट्राइएमिन(H₂N CH₂ CH₂ NH CH₃ CH₄ NH₆) बड़ी स्टलता से आरी सालिक सायनों के साथ बीनों नास्ट्रोजनों से संयक्त हो, बहुत स्थायी हिंदू कीबेट बसय बनाता है।

ऐरफा-ऐशिना बस्स धनेक बातुर्धों के हाइड्रॉन्साइजों से प्रिक फ़िया कर बहुत स्वाधी शेरिक बनाठा है। इनमें प्रस्त धोर ऐशिनों बोनों सपूर बातु के शंचुक्त होकर, चीनेट कबन बनाते हैं। यदि उर-सहस्वोबकता-संख्या बंधुता से दुपुनी है, तो ऐसे पीफिक धनावनित (non-ionic) होते हैं और इन्हें 'श्रांतर जवण' (Inner salt) कहते हैं। ऐसे जांतर जवण कुछ हाइड्रॉडसी प्रश्नों और बास्तें होते हैं। ऐसे वीगिक जब में प्रक्रिये होते पर, कार्योगक विकास में किया होते पर, कार्योगक विकास में दिन हैं। ये आप में वाल्योंने भी होते हैं। कुछ वाल्योंने में कुछ ऐसी हो किया जोंगियन सवण्या और जमझे के पॉलियेटाइडों के बीच होती है। चर्म का बोचन होना ऐसे ही स्वांतर नवण्या बनने के कारण अमना जाता है।

समावण्यता (laomerism) — उपसहसंगोजनता-योगिकों में कई किस्म की समावयवता पाई गई है। इनमें प्रथिक महत्य की समाययवता निम्नोसिक्त प्रकार की है:

१. बहुक्कीकरख (Polymerisation) समावयवता — इसकी साख्यिक संरचना में सरवहम संरचन के गुग्रक होते हैं। हेम्प्रामिन कोबास्टिक हेक्सामाइड्रो कोबास्टेट $[Co(NH_B)_o][Co(NO_B)_o]$ समायमिल ड्राइनाइड्रो ऐपिन कोबास्ट $[Co(NH_B)_B (NO_2)_B]$ का बहुत्स है।

२. संस्थना (Structural) समायथता — नाइट्राइट घावन के नाट्रोजन धीर धाँचतीयन दोनों के परमाणुषों में ससामी इसेन्ट्रॉन होते हैं, बतः वे कोबास्टिक घायन से दो रीतियों से, एक धाँमतीयन इत्तर खीर बुतरा नाइट्रोबन द्वारा, खंबद हो सकते हैं। इसके दो समाययन

(१) नाइटिटो-पेंटामिन कोबास्टिक क्लोराइड

[Co (N H_s)_s ONO] Cl_s धीर (२) नाइट्रो-पेंटामिन कोबास्टिक क्लोराइड

[Co (NH₈)₈ NO₈] Cl₂

ब्राप्त होते हैं।

इ. उपसद्दर्शयोजकता (Coordination) समायव्यवता — इसर्वे बनात्मक स्मेर ऋष्टास्मक दोने सायन होते हैं, दर उनका स्मित्तर एवं सिन्म प्रकार का होता है, जैते [$Co(NH_8)_a$] [$Cr(CN)_a$] और [$Cr(NH_8)_a$] [$Co(N)_a$]

Y. सायनत (lonisation) समाययस्ता — इतमें दोनों के खंघटन एक हे होते हैं X प विजयन में ये विभिन्न सायनों में विधोजित होते हैं। कोबास्टिक सोमोपेटामिन सल्केट $[Co(N\ H_3)_aBe]SO_a$, सल्केट सायन के और कोशस्थिक सल्केटो पेटामिन होनाइक, $[Co(HN_3)_aSO_a]Be$, सोमीन सायन की स्विधित्या देते हैं।

२. डाइकुँट (Hydrake) समावजवता — मह समावजवता क्रीमक नजीराष्ट्रक के हेनवा-हाइकुँट में देखी जाती है। एक से समावजव बुत्तर भैननी रंग का और थी हुई रंग के होते हैं। एक से क्रियल नाइकुँट सिजयन द्वारा क्यीरीन तीनों परमाणु का, दूसरे के केवल वो क्यीरीन परमाणु का धीर तीसरे से केवल एक स्मोरीन परमाणु का, तत्काल सम्बेगणु होता है। इन तीनों के मुन इस प्रकार हैं

 $\begin{array}{c} \left[\text{ Cr} \left(\text{ H}_2\text{O} \right)_o \right] \text{Cl}_3; \ \left[\text{ Cr} \left(\text{ H}_2\text{O} \right)_s \text{Cl}_2 \text{ H}_2\text{O} \text{ eftz} \right. \\ \left[\text{ Cr} \left(\text{ OH} \right)_a \text{ Cl}_2 \ \right] \text{ Cl}_3 \text{ H}_2\text{O} \text{ I} \end{array}$

६. किसिस समाध्यमा (Stereo-isomerism) — जपतहसंगी-जतता बंच परिवा (directional) होते हैं। इस कारण उपवह-संगोधकता तमृह केंद्रस्थित वारिषक प्रायमों के चारों कोर एक निष्यत स्थिति में स्थित होते हैं। प्लेडिनम प्रायम की चारों संगोधकताएँ (covalences) एक तम पर होती हैं। प्रतः इसकें सोगिक प्लेडिनम ब्राइऐमिन टाइवमीराइट यो कप में, सिस कप प्रीर ट्रैस कप में, प्राप्त हुए हैं:

इन दोनों के रंग, विलेयना और रासायनिक व्यवहार में जिल्ला होती है। ऐसा केवल प्लेटिनम के साथ ही नहीं होता, स्वय बासुकी, खंदे पेलेडियम, निकल, केडियम, पारद मादि के साथ मी ऐसा देखा जाता है। यदि उपसहसंगोजकता समृद्ध खहु हैं और उनमें थो मध्य पार समृद्धी हो मिल हैं, तो उनके भी यो कप, सिस और ट्रेस हो सबते हैं। द्वाइनमोगे-ट्रिमिन कीवाटिक क्लोराइस दो क्यों वे पाया गया है। एक का रंग सेननी और दूमरे का हरा होता है।

प्रकाशिक (optical) समावस्वका — जब केंद्रित वास्थिक मायन पर उपसदस्योजक समूह बार, खह या प्रविक घरमतित कर के स्वर्यस्थित रहें, तो ऐसी संरचनाएँ प्राप्त हो खकती है किन्यें एक दूसरे का दर्गण प्रतिबंध हो। यदि बारिक सायन कीलेट यक्य बनाता है, ना ऐसा सरकता ते संयन्त्र होता है। ऐसे योगिकों में प्रशासिक समाययवता हो सकती है। कुछ योगिकों में ऐसी प्रकाशिक साईन्यता निष्वत कर से पाई मार्ड है।

उरसहसंयोजकता-योशिक सनेत प्रकार के होते हैं। इनमें से कुछ बड़े उपयोगी सिद्ध हुए हैं। इनका उपयोग उत्तरोत्तर बढ़ रहा है। मारी साधुर्घ के ऐते ही संभिन्न लाइमानाइड विवाद लेवन में काम साते हैं। प्रनेत ऐसे योगिक सहस्त के वर्गांक हैं। कहा योगिक, होमोम्मोबिन, क्मोरोफिल साबि ऐसे ही वर्गांक हैं। कुछ योगिक, विजेयतः संतराम लवल, वानुसों को पहचानने, पृषक् करने तथा उनकी माना निर्धारित करने साबि में काम स्राते हैं। [वा० क०] सवाई मांचोपुर १. जिला, मारत के राजस्वान राज्य का जिला है, जिसका संवन्त भ्रत्य जन में मील एवं जनसंब्या ८,४३,५७५ (१८६१) है। जिले के पूर्व-जनर में सदस्य जिला, पूर्व-दिक्षा में

२. नगर, स्थिति: २६° ०' उ० था तथा ७६° २३' पू० है०। यह उपयुक्त जिले का प्रतासतिक नगर है, यो जयपूर नगर के विकास पूर्व के एक प्रतासतिक स्थाप के प्रतासतिक स्थाप के प्रतासतिक स्थाप के प्रतासतिक के वरतन बनाने का उद्योग है और यहाँ से बल्लिस की सोर बरतन जाते हैं। मांदर पास की जम से बस का इव बनाने का उद्योग पीए से अपने स्थाप की जमसंख्या २०,१२५ (१८६१) है।

मध्य प्रदेश, दक्षिए। में कोटा, दक्षिए-पश्चिम में बूँदी, पश्चिम में डॉक

तथा पश्चिम-उत्तर में जयपुर जिला है।

ससेक्स (Sussex) स्थिति : ४०° ५४' उ० ६०, ०° २०' प० दे० । यह दक्षिण पूर्वी इंग्लैंड की एक समूद्रवटीय काउंटी है। इसका क्षेत्रफास १,४५७ वर्ग मील है। इसके उत्तर में सरे (Surrey) तथा उत्तर पूर्व में केंट (Kent) काउटिया, पश्चिम में हैपशिर धीर पूर्व एवं दक्षिशा में इश्लिश चैनल है। ससेक्स दो प्रशासनिक कार्डटियों मे बँटा हुधा है : पूर्वी संसेक्स तथा पश्चिमी संसेक्स । पूर्वी सक्षेत्रस के लिये स्यूद्स (Lewes) में तथा पश्चिमी सक्षेत्रस के लिये विश्वेस्टर (Chichester) में काउंटी परिवर्द है। समूद्रतट के पास की भूमि सबसे समिक उपजाऊ है। यहाँ पर गेहूँ की खेती होती है। साउच डाउन में भेड़ें पाली जाती हैं। इसी नाम की यहाँ पर भेडों की एक जाति भी होती है। चरागाह श्रविक होने के कारश पशुपालन यहाँ का प्रमुख उद्योग है। सीहपश्यर प्रमुर माना में पाया बाता है। यहाँ पर कन, कावज, बाक्द तथा हैंटों का उत्पादन होता है। बाइटन (Brighton) इन्लंड का सबसे बड़ा समुद्र-सटवास है। [नं∘ कु• रा∘]

सस्यक्तियित्र (सर्थात् फसक काटने के कांवार) देव के विजिनन मानों ने फतलों को कटाई निकित्त स्वाय में विभिन्न संवों हारा को लादि है। जहन के कटाई, एकने के बाद, वितनी करवी की जार के उतना हो सम्बा समका जाता है, क्यों कि मुख्यता फसल केत में सही रहने पर फसल के अपूर्णों से, तका कभी कभी बिंक्स पकने पर दान पर केता है। उत्तर प्रदेश में कांग्रेस के स्वाय केता में कांग्रेस कर के महीने तक पलती रहती है कार कही कही पहेंदी के बानों के कटाई तक्या मान क्या समस्य से केता के कटाई तक्या मान क्या से कांग्रेस के महीने तक पलती रहती है कार कही कही पहेंदी के बानों के कटाई दिवस में मो होती है। इसी मान र रवी के कांग्रेस के संत तक कलती रहती है। यह ऐसा समय होता है जब कित में मुझे भी समा जाते हैं और सा से के समय होता है जब केता में मान क्या है कीर सा से के साम कों के साम कां के साम कों केता के साम कों के साम केता के साम का की साम को साम की साम की

र्षेता ऊपर बताबा गया है, विभिन्न फसबों के काटने के किये विभिन्न पंत्री का प्रयोग किया जाता है, उपरा यह निश्चित है कि यंत्र को बनायट तथा कटाई का बर स्थानीय बुविशा पर प्रथिकतर निर्धर करता है। यंत्र की बनायट भी फसब के तने की मोटाई स्थया सबसूती पर बहुत सीमा तक निर्भर करती है।

स्वते पहले कि यंत्रों का विवरता विवा जाय, यह कह देना धावस्थव होगा कि उच्चर प्रदेख में एवंची बहुत तो फ्ला है जिनकी कटाई के जिये कोई स्व प्रमुक्त नहीं किया जाता, बक्ति वन्हें हाव है ही पीचे से कुन दिया जाता है, चैने सकता, क्वार-बाजरा, क्यास, पूर्व नंक र तथा बहुत ती सम्बद्धी स्वसाद से।

फसकों की कटाई में प्रमुक्त होनेवाले सामारख यंत्रों का विवरस निक्निसित प्रकार है:

गैंबासा --- उत्तर प्रदेश में पन्या, धरहर, तंबाकू, ज्वार, बाबरा स्वा वक्का, विनवे तने बोटे और मजबूत होते हैं, गैंबासे से काटे वाते हैं। गेंत्रांते में रेट्रे पुट संबा, सीवाम या बहुस की सकड़ी का बना हुया देंट रहता है, सिवार्ड कारते के सिवे इस्तात का बता हुया देंट कर या पीर परंच बीशा, कराई की सिवे इस्तात का बता हुया रेट्ट कर के सिवे इस्तात का बता सिवार के सिवे इस्तात का बता सिवे इस्तात कर के सिवे इस्तात के सिवे इस्तात कर के सिवे इस्तात के इस्ता के इस्तात के इस्ता के इस्तात के इस

२. इंकिया — हेंबिया का प्रयोग, परने वनेनाकी फसनों, जेंगे गेहें, जो, चना, बान इत्यादि, की कहाई के सिये किया बाता है। इस यंत्र के कहाई करने में, जरत कर के वर्तों की गाएं हाथ से सुद्धार के प्रवाद करने हैं। वह के करूर हेंबिया को रावृक्ष्य के प्रवाद के किया होती हैं। कुछ वेंगी हैंविया को रावृक्ष्य के सिया होती हैं। कुछ वेंगी हैंविया होती हैं। कुछ विमा बीठों की बनी होती हैं। एक हिंगा बीठों की कार्य अमना विमा होती हैं। एक होंगिया की की सिया समा पर कर वार्य होती हैं। यापि इसकी कार्य अमना खेत में खड़े हुए पीचों को बस्त पर निमंद करती है, परंतु सावारण्युत्या खेतों में एक एकड़ वेंहें, जो या बान बादि की कहाई के खिला वेंगी पर एक एकड़ वेंहें, जो या बान बादि की कहाई के खिला वेंगी से पर एक एकड़ वेंहें, जो या बान बादि की कहाई के खिला वार पीच बादनी पर्ता होते हैं।

३. रीपर -- गेहूँ, जी भीर वई की कटाई के लिये, पश्चिमी देशों में रीपर का प्रयोग किया आरता है। हमारे देश में भी कुछ वहें धाकारवाले कामी पर वैलों से चलनेवाले रीपर का बयोग होता है। रीपर मे लगभव ४ फुट लवी कटाई की पट्टी (cutter bar) लगी रहती है, जिसमें लगमग २% से ३० तक काटनेवाले चाजुमी (kmie and ledger) का सेट जगा रहता है। जब रीपर भाग को चलता है, तब पहिए चुनते हैं, जिनके प्रभाव से कटाई की पट्टा में गति था जाती है। इस यंत्र की कीमत लगभग १,५०० से २,००० क० तक होती है भीर यह अनुमान लगाया गया है कि यह एक दिन में चार से पौच एकड़ तक गहुँ की कटाई मासानी से कर सकता है। इस यत्र से कटाई सीर बेंबाई का सर्वा ५ व० प्रति एकड साता है, अविक एक एकड़ गेहें की कटाई हैंसिया से करने मे सगभग १५ ६० खर्च भाता है। इस प्रकार यह यंत्र उन फार्मी के लिये तो बहुत ही सुविधाजनक है जहाँ कटाई के मौसम मे मजदूरों की बहत ही कभी धतुमन होती है; परतु इस यंत्र का लाभ ने छोटे किसान, जिनकी जीत भी कम है और जिनके बेलों का बाकार भी छोटा है, नहीं उठा सकते ।

हस यन का अयोग करने में एक हुएसी अधुनिया यह भी है कि वेत की अधिम सिमार्टिक बार, वेत की मेह नम अवस्था में ही तोज़नी पत्रवी है। हुत्ते यह चार पांच इच ऊर्जि के शक्त की कटाई करता है, स्वतिस्त्र मुखे की काफो मामा बेत में ही रह चारती है। इस मूर्व की की बत जन देवाँ के कि खानों के किये जहीं वेती सवीनों या बोड़ों हे की जाती है नहीं के बराबर है; परंतु द्वारे देवा है, जहाँ देवां के बारे का खावन भूता है, इतका काकी मूल्य है। इन उपर्युक्त स्वपुत्तिकाओं के कारख ही, धन्युक्त कार्यक्रम होते हुए बी, सह यंव जनवित्र नहीं ही सका है।

४. कंबाइण — मेहूं धीर जो की कतन की कटाई करने के सिथे सभ्य विकक्षित देखों में तथा भारत में, बड़े निस्तार के फामों पर कंबाइन समीन का प्रयोग किया जाता है। इस नमीन को चनाने कि सिथे या तो ट्रैक्टर से शक्ति भी जाती है या ममीन में ही इंबन सवा रहता है, जिसकी सहायता से ममीन चनती है। इस नमीन



शाहने और फसख कारने की शंयुक्त मशीन

यह बेत में भूमकर फसल काटती, गाइती तथा सनाज की साफ करती है। डंडल बेत में सड़ा ख़ुट जाता है।

के चसने है, खेत की फसल कटकर सीधे मकीन में चली जाती है। भीर संबर ही संबर मेंडाई, मोसाई भीर शनाई होकर साफ मनाव एक तरफ बोरों में भरता चला जाता है तथा भूसा एक तरफ गिरता चला जाता है। यहाँ यह जानना बाबश्यक है कि मेंडाई केवल सनाज की वासियों की ही होती है, शेव लाक की नहीं। इस अकार मेच फसल की लंबी लंबी लाक एक तरफ इकट्टी ही वाली है। इस मझीन की कीमत संगमग २०,००० ६० से ३०,००० ६० होती है, जिसे मामूली किसान तो क्या बढ़े बढ़े किसाम भी नहीं करीद सनते। इसकी कार्यक्षमता उच्च कोटि की होते हुए भी भारत के विसानों के लिये, इसकी संस्तृति महीं की जाती, क्योंकि इसमें भी काफी मात्रा में मुखे की हानि होती है। हमारे देश में उन फसलों की, जैसे बालू, बुंहवा व्याज, र्मृगफ्रली, शकरकंब आदि, जिनका आर्थिक टब्टि से उपयोगी भाग भूमि के नीचे रहता है, कटाई के लिये खुरपा एवं कृदास का प्रयोग किया जाता है। इन्हें सोदने के लिये इस प्रदेश में सभी तक कोई विशेष यंत्र नहीं बना है। सन्य देशों में ऐसी फलकों की खुदाई, पोटेटो डिगर या प्राचंड-नट डिगर से की वाली है। धनरीका में, वहाँ मक्का और कपास हजारों एकड बोई

जाती है, मक्का के मुट्टे तथा कपास की कटाई के जिये भी विशेष प्रकार की मधीनों का प्रयोग किया बाता है। हवाई दीप ने, बहुरें गरना मुख्य सार्थिक फसल है, गर्ने की कटाई भी एक विशेष समीन से की जाती है।

इसमें लंबेह नहीं है कि संसार का अध्येक किसान यह बाहता है कि फसल पकने के बाद कटाई जिल्ली जस्दी हो सके, की जाए, परंतु इसको कार्यान्त्रित करने के लिये ऐसे कटाई बंत्रों की झावस्थ-कता है जिनसे कटाई के अपन तथा समय की बचत हो सके। ऐसे यंत्रों की सिफारिश करने से पहले, किसान की सीतिक एव सार्थिक परिस्थितियों का प्रध्यमन यावश्यक है और सिफारिश इनकी सनुदूर-लता के अनुसार होनी चाहिए। यही कारण है कि रीपर, कंबाइन, तथा धम्य कटाई यंत्रों के श्रति श्रम तथा समय बवानेवासे ग्रंत्र होने के बावजूद, अपने देश के क्सिनों के सिये, जिनकी जोतों ग्रीर खेतों के भाकार छोटे हैं. जिन्हें ग्राणिक तंगी है तथा जिसके पास अप का अभाव नहीं है, अधिक कीमतवाले होने के कारहा सिफारिश नहीं की जा सकती। धावश्यकता इस बात की है कि कृषियंत्रों के धनुसंघान के धाचार पर ऐसे कटाई यंत्र, जो हमारे देश के किसानों की भौतिक एवं छ। धिक परिस्थित के धनुकुल हों, बनाए आएँ, जिससे भम एवं समय की बचत भी हो । [फा०स०ग०]

सस्ययक विभिन्न फतानों को किसी निश्चित क्षेत्र पर, यक निश्चित कम के, किसी निश्चित समय में बोते को सस्ययक कहते हैं। इसका उद्देग्य पीतों के मोश्य तत्वों का सदुरयोग तथा भूमि की मीतिक, रासायनिक तथा जैनिक वसाओं में सनुनन स्वानित करना है।

सस्यचक से निम्नलिखित लाभ होते हैं :

- १. पोषक तस्त्रों का समान व्यव फसर्जों की जह गहुंगह तथा फैसाब में विभिन्न प्रकार की होती है, मत: महुरी तथा जबसी जबवाली फसरी के कमशः बोने से पोषक तस्त्रों का व्यय विभिन्न गहुराहवों पर समान होता है, जैसे गेहुँ, कपास ।
- १. योषक तत्वों का शंतुक्षन विधिन्न पीये नाइट्रोबन, फ्रांस्फो-रह, योटाख तथा धम्य योषक तस्य धिन्न विश्वन मात्राध्यों से लेते हैं। सस्यक्त हारा इनका पारस्परिक सुतुक्त बना रहता है। एक ही फस्स निरंतर योगे से प्रविक प्रयुक्त होनेवाले पोषक तस्यों की भूबि से स्मृतता हो वाती है।
- ३. हानिकारक कीटाखु रोग तथा चालपात की रोक्याब्र एक स्वस्त, प्रथम उसी जाति की बस्य फसरों, समातार कोने से उनके हानिकारक कीड़े, रोग तथा साथ उपनेवाणी वासपात उस खेत कें बनी रहती हैं।
- - थ. मूजि में कार्वनिक पदार्थों की पूर्ति -- निराई, गुड़ाई

बाहुनेबाली फसमें, बैसे थालू, प्याज इत्यादि बोने हे, सूनि में बेस पदाचों की कभी हो जाती है। इनकी पूर्ति दलहन वर्ष की फसमों तथा हरी बाद के प्रयोग से हो जाती है।

 इ. श्रवपकाबीन फर्सकों कोना --- मुख्य फसकों के बीच घरव-काबीत फसकों बोई का घरुती हैं, बेरी मुत्ती, पानक, चीना, मूँग तंबर १.।

७. जूलि से बाइट्रोबन की पूर्ति — दबहुन वर्ग की फतानों को, बीचे सनई, देवा, मूँग दल्यादि, मूलि में तीन या बार वर्ष में एक बार जील देने हे, न केवल कार्योगक परायं ही मिला है पियतु बाइट्रोबन वी निमता है. क्योंकि इनकी बड़ की छोटो कोटी बीठी में बाइट्रोबन स्वापित करनेवाले जीवाजु होते हैं।

स. खुनि की खच्छी मौसिक दशा — फकड़ा बहुवाली तथा खांचक गुड़ाई चाहनेवाली फसनों को सस्ययक में संगितित करने हे मिन की मौसिक दशा सच्छी रहती है:

ह. बास पात की सफाई -- निराई, गुड़ाई बाहनेवाली फसलों के जोने से बासपात की सफाई स्वयं हो जाती है।

१०. कटाव से वचत - जिंदा सस्यवक्र से वर्ष के जल से मूमि का कटाव दक जाता है तथा साख पदार्थ बहुने से बच जाते हैं। ११. समय का सञ्चयवीच - इससे कृषि कार्य उत्तम दन से होता

है। सेत एव किसान व्यर्थ साली नहीं रहते।

१२. सूमि के विषेक्षे पहाचाँ से बचाव — फसने वडों से कुछ विवेसा पदार्थ भूमि में छोड़ती हैं। एक ही फसन बोने से, सूमि में विषेके पदार्थ छविक मात्रा में एकवित होने के कारण हानि पहुँचाते हैं।

१३. डर्बरा शक्ति की रका --- बूमि की उर्वरा सक्ति मितव्यविता से ठीक रक्तों वा सकती है।

१४. शेषांश से साम — पूर्व फसलों के नेपांश से लाम उठाया वा सकता है।

१५ स्विक वपन — उपर्युक्त कारणों से फसल की उपन्न प्रायः व्यक्ति हो नाती है। [दुः शंः नाः]

सहस्वीवन (Symbiosis) को सहोपकारिता (Mutualism) में कहरे हैं। यह दो प्राधियों में पारस्विक, लावमनक, वार्तिक समेदारी है। यह दो प्राधियों में पारस्विक, लावमनक, वार्तिक समेदारी है। यह संक्रमीता (patroship) यो पोचे या यो जंडुकों के बीच, या पोचे सीर जह के पारस्विक संबंध में हो सकती है। यह संबध है कि कुक सहजीवियों (symbionts) ने सपना सीवन परकीवी (parasite) के कप में सुक सिवा हो सीर कुक साधी को सभी परबीधी है है यह से सही सीर हुई।

सहवीयन का एक समझा उदाहरण नाइकेन (lichen) है, सबसे सीसाथ (signe) कोर कबर (lungus) के बीच वारस्तरिक करनाराजारक सहवीयिया होती है। बहुत के रूपक बांब (Oaks), बीड़ हरवादि देवीं की बड़ी के बाच सहवीयी होकर रहते हैं।

देखिया रेडिसियोस (Bacillus radicioola) योर सियो (leguminous) शोर्से की वहाँ के बीच का झंतरंग संबंध ची बहुबोबिया का क्याइरख है। वे बीचालु सियो गोर्मों की वहाँ में पाए बाते हैं, बहाँ वे गुलिकाएँ (tubercles) बनाते हैं धीर बायु-मंडलीय नाहट्रोजन का योगिकीकरता करते हैं।

सहसीपिता का दूसरा क्य हाइड्रा विश्वित (Hydra viridia) और एक हरे सैवास का पारस्थित संबंध है। हाइड्रा (Hydra) मुक्तिरेसी (Zoochlorellae) सैनाम को साम्य्य देश है। हाइड्रा सी दस्ति प्रतिकार से को साम्य्य देश है। हाइड्रा की दस्ति क्या है। से साम्य्य देश है। हाइड्रा की दस्ति क्या है। यह चुक्कीरेसी है प्रकास संक्षेत्रका है, यह चुक्कीरेसी है। क्या संक्षीत्रका हाइड्रा की वस्ता कि प्रोत्य क्या क्या साम्य स्था है। यूक्कीरेसी हारा दनाए गए कार्वनिक योगिक का भी उपयोग हाइड्रा करता है। कुछ हाइड्रा दो बहुत सम्य तक, बिना बाहर का भीजन किए, केवल चूक्कीरेसी हारा बनाए गए कार्वनिक योगिक के सहारे हो, जीवन व्यक्तीत कर सकते हैं।

सहकीरिया का एक धीर शरथंत रोवक उदाहरण कवोल्यूदा रोजियोजेंसिय (Convoluta roscoffensis) नामक एक टर्सेलेरिया किया (Turblaira) मारे क्लेमिकोमांनाबेसिई (Chlamydomonadaceae) वर्ग के खैवाल के बीव का पारस्परिक खबीन है। कवोल्यूटा के जीवनवक में चार सब्दाय होते हैं। सपने जीवन के प्राथमिक आगा में कवोल्यूटा स्वयंत कर से बाहुर का भोवन करता है। कुछ दिनों वाद खैबाल के संवोध्य होता है धीर फिर इस क्लि का पोषण, इसके सरीर में रहनेवाले संवाल द्वारा बनाए गए कार्थमिक भीरिक धीर बाहुर के मोजन रोनों है होता है। होतारी सब्दब्ध में कवोल्यूटा बाहुर का सोवन पहल करना यक कर देता है और सपने पालका के विवे केवल खेवाल के प्रकासर्थलेयण द्वारा बनाए गए कार्थमिक सीमक पर ही निर्मार रहता है। संत में इसि खपने सहसीबी खेवास को ही पचा लेता है भीर क्यां मर खाता है।

बहुत से सहवीथी जीवाणु और संतरकोलिक वीस्ट (yeast) साहार नभी की कोविकाओं में रहते हैं और पावनिक्या में सहायता करते हैं। बीमक की साहारकों में बहुत से इयुस्तीरिया (Intuacria) होते हैं, जिनका काम काफ का पावन करना होता है और इनके बिना शैमक जीवित नहीं रह सकती। प्रिंक नाठ मेठ

सहदेव पावभों में सबसे छोटे, माधी के पुत्र को ज्योतिय के पंडित के। यह विवाद मुद्दों में रोहाप्यार्थ से सीको थी। पशुप्ततनबारत में ती वे परम दक्ष में भीर समातवाता के समय विराट के यहां रहाते राज्य के पशुर्मों की देवरों का काम किया था। इनकी स्त्री विजया वी जिससे स्त्रें सुद्दोग नामक एक पुत्र हुंबा था। [राठ दिव]

खंडिंदियाँ विद्वार का सबसे नया जिला है, जिसका क्षेत्रकत २,०2३ वर्ग मीत तथा अनसंबता १०,२२,६६६ है। यह जिला आगलपुर के गंगा के तथी आत अन्य समीववर्गी जिलों के कुछ पानों को मिलाकर बना है। इसके संतर्गत सहरसा सबर, जुनौत, साबेपुर, उपविश्वोजन है। इसके संतर्गत सहरसा सबर, जुनौत, साबेपुर, उपविश्वोजन है। विभंजी और बीरपुर सम्य प्रमुख स्वान है। वंपूर्ण विवास कोसी नदी की अनिवनत बालाओं है, जो उत्तर है। बंपूर्ण विवास कोसी नदी की अनिवनत बालाओं है, जो उत्तर है बंबिख, पिष्ट एक साब समना बरी में निककर पूरक को स्नोर

बाती है, जिबा हुमा है यह सकार कोती की बाह से यह जिवा सर्थापक पत्त रहा है। यहां की प्रमुख उपन बान तथा हुए है, पर बाह की विभीवका के कारण यहां प्राय: दुनिक से स्थित रहती है। कोती बांच के बनने तथा उनसे निकसी नहरों की सुनिया प्रायद होने के परचाए ही, यह खिला संपन्न हो सकेगा। बाह के ही कारण यहां यासायाय के सावनों की बनी कनी है। यह किसे में उत्तर पूर्व रेसके की दो तीन प्रस्त प्रस्ता वासाएँ ही कुछ सुविया प्रयान करती हैं। सुपीत तथा निमंती रेस सावाएँ

[ब∘सि॰]

स्वापित वे ।

सहसराम विहार राज्य के शाहाबाद जिसे का एक उपडिवीजन है। इसके संतर्गत दो प्रकार के घरातल हैं: (१) कैमूर पहाड़ी तवा (२) मैदानी भाग। पहाड़ी भाग दक्षिए में है तवा जयसी बस्तुओं एवं चूना पत्थर के सिये विस्थात है। मैदानी भाग में प्रधानत: धान की उपज होती है, पर नेहूं, चना धादि रवी की फसकें श्री महत्वपूर्णं हैं। इसी उपडिनीजन में डासमियानगर पड़ता है, अही सीमेंट, कागज तथा चीनी के कारकार्ने हैं। सीमेंट का कार-स्ताना बनजारी में भी है। उपडिवीजन के उत्तरी भाग में सोन-नहर-प्रखाली द्वारा सिंचाई की सन्धी व्यवस्था है। इससे होकर पूर्वी रेलवे की ग्रैडकॉर्ड लाइन गया होकर जाती है। इसके धलावा भारा सहसराम तथा बेहरी रोहतास क्षोटी रेजवे लाइनें भी हैं। सड़कों में बैट ट्रक रोड प्रमुख है, जो सहसराम-डिहरी होती हुई जाती है। सहसराम, डिहरी, डालमियानगर, विकास-यंज त्रवा नासरीमज प्रमुख नगर हैं। सहसराम नगर की जनसंख्या ३७,७=२ (१६६१) तथा बिहरी की जनसंस्था ३=,०६२ (१६६१) है। सहसराम घेरणाह की जन्मभूमि है, जहाँ उसका मकबरा बना [च॰ सि॰] हवा है।

सहस्रपाद या मिलीपीड (Millipede, or thousand legged) बतु बॉर्पोपोडा (Arthropoda) संव के मीरिबापोडा (Myriapoda) वर्ग में डिप्लोपोडा (Diplopoda) उपवर्ग के सदस्य होते हैं। इनका शरीर वेजनाकार भीर स्पष्ट छप से खंडित (segmented) होता है, परतु मन्य समिपाद प्राशियो (arthropods) की तरह इनका सरीर विभिन्न क्षेत्रों में विभाजित नहीं रहता। इनकी विविध्य पहचान यह होती है कि प्रवम चार खड़ो को छोड़कर प्रत्येक सब में दो जोड़ी पैर होते हैं। इसलिये मिलीपीड (millspedes) को डिप्लोपोडा (Diplopoda, or double legged) भी कहते हैं। एक निश्चित स्पष्ट शीयं पर एक ओड़ी श्रृंगिकाएँ (antennae) भीर एक जोड़ी विज्ञास्थियाँ (mandibles) होती हैं। शीर्ष पर एक जोड़ा उपाग (appendages) भी होता है, को एकक्ष होकर (fused) एक पत्रक (plate) के समान विश्यास की रचना करते हैं, जिसे नैथोकिशेरियम (Gnanthochilarium) कहते हैं अधिकतर मिलीपीड के शीर्ष के दोनों तरफ शामेंद्रियाँ होती हैं, जिनका कार्य विदित नहीं है। इनके बीवारम (fossil) डिप्लोपोडा डिवोनी कस्प (Devonian period) सीर सिस्यूरियन करन (Silurian period) में निश्वते हैं।

hairs) को ही हानि पहेंचा पाते हैं।

मिलीपोड में लिय प्रक् होते हैं और नियेषन मांतरिक होता है। इसकी निलय संबंधी मायतें (nesting habits) में मायतें रोक्क होती है। पॉलिडेस्सय (Polydesmus) वया में मादा संघा तेने के लिये लकड़ी के दुकड़े, या ऐसी हो किसी नम जगह, को पुत्र के किये मादा संघा तेने के लिये लकड़ी के दुकड़े, या ऐसी हो किसी नम जगहनी है। यह मिला कुछ होती है सीर स्वानी है। यह मिला कुछ हिनों तक चलती रहती है भीर का नहनी है। यह मिला कुछ हिनों तक चलती रहती है भीर का नहनी है। यह मजा के स्वान की होता वानी है। यह मादा किया कुछ हिनों हो सीर नम मादा हम लुकों में मादा स्वान हो से बाद साव कि के कुछ समय बाद तक भी पालिडेस्मस मादा निजय के चारों में इस हो हो है। संहा देने के कुछ समय बाद तक भी पालिडेस्मस मादा निजय के चारों में इस के कि साव होते हैं। प्रत्येक निमोंक (moult) पर गुदासड़ (anal somite) के माद मात्र में सह हो के हैं परेड़ की सावियों के साव के रूप से साव होते हैं। परेड़ के पालिडेस का हो के हैं। परेड़ कर की सावियक कहा होते हैं।

निर्मोचन (moulting) के समय मिलीपीड ना जोनन श्विष रूप के अपपूर्ण रहुता है, स्थोनिक इस समय के ससामान्य कर में रजाहीन रहते हैं। इसलिये जब निर्मोचन की प्रांक्या सासना होती है, तब मिलीपीड एकात स्थान पर मुन रूप से रहते हैं और कुछ जातियाँ एक विशेष निर्मोचन मृह का निर्माण करती है जहां के सुरक्षित रह कहें। प्रिंगा के ले

सिह्सविद्धिनाम विष्णु, कार्तवीर्याचुन तथा बाखासुर का है। इन्हें कभी कर्षी सहस्र पुत्र भी कहते हैं। इसी नाव का विश्वपुत्र बाख-राज भी हुमा है जिसका उल्लेख श्रीमद्भागवत में यो भाषा है—

'बाग्रः पुत्रशतक्येष्ठो बसेरासीन्महात्मनः ।

सहस्रवाहुवधिन तार्ववे ह्वोषयन्युडम्'—स्कंष १०, प्रव्याय १९।

सहारनपुर १. विसा, यह भारत के उत्तर प्रदेश राज्य का विसा है, विश्वका क्षेत्रफल २,११२ वर्ग मीच तथा वनसंक्या १६,१५,४७६ (१८६१) है। इस जिले के उत्तर में निवाणिक पहाड़ियाँ, पूर्व में गंगा नदी, विजय में जुमफरनगर जिला तवा परिचय में बहुना नदी है। यह जिला दोमान का सुदूर उत्तरकों जिला है। यहुना एवं गंगा नवी के बितिरक हिंदान एवं योजानी जिले की सम्य प्रमुख नदियाँ हैं। जिले की प्रमुख फसले हैं गेहें, जो तचा गाना। गारत के स्वयंच होने के प्रम्थात जिले को बीधोणिक उत्यान हुमा है। जुपिक में रेटियामीटिक सारकाने की स्थापना हाल में ही हुई है। कपास घोटना, सुती बस्त बनाना तथा चवकी पर नक्काली करना, जिले के सम्य उद्योग हैं। वक्की, सहारनपुर एवं हरिखार जिले के प्रमुख नगर हैं। जिले में कड़की तथा गुरुकुन कांग्शी विवर्णविद्यास्य हैं।

२. तनर, स्थिति: २६" ४७ जन्यत्वा ७७" १३" पुन् देन ।
दिल्ली से लगभग १०० शीस जात्य पूर्व में सहारत्युर जिले का स्वद्य प्रसानित के दोनों किनारे पर स्थित ११ ।
पंचाद तथा भी नगर से होकर गुजरती है। यहाँ उत्तरी रेसवे का बकार्य है। तथा प्रतिक्ष देन के व्यवस्था से है। यह गेहूं की प्रमुख मंत्री है। यहाँ एक सहाविद्यालय है। नगर की जनसंख्या १, द्र, २१२ १ (१६६) है।

इसकी इस कोकडियता के घीर चाहे वो भी कारता रहे हों पर एक तो यह भवनथ रहा अतीत होता है कि इस वर्षन ने जीवन में दिबाई पढ़नेवांके वैषय्य का समावान पुतारास्क प्रकेश भवंकारता कर में अतिकार मरके वहे तुंदर दंग से किया। तीक्या-वायों के इस अकृति-कारता-वाद का महात् गुता यह है कि पुवक् पुकक् वर्षवां में सर्थों, जबन् तथा तमन् तस्मी के सावार पर जबत् के वैवय्य का किया वया समावान बड़ा स्थाय, पुक्त तथा बुद्धियन्य प्रति होता है।

'सांच्य' नाम की बीजांचा — 'तांच्य' नवस की निकारि 'चंदर' सब्द के साने प्राणु अरथन जोड़ने से होती है बीर संख्या तब्द की ब्यूपरांच सन + चंदिक चातु क्यातु दर्शन + घट् प्रस्था + टार है, चित्रके प्रमुखार इसका सर्च सम्पन्ध स्वाति, साधु वर्षन सम्बन्ध सर सार होता हो सावाचार साम की सावाचार सावाचित्र सावाचित्र स्वाति अस्व स्वाति अस्व स्वाति अस्व स्वाति अस्य सावाचार सावाचाचार सावाचाचार सावाचार सावाचार सावाचार सावाचार सावाचार सावाचार सावाचार सावाचार

चित् तत्वको पूचक् जान नेने में निहित है। ऊपर ऊपर से प्रपंच में सना हवा दिखाई पत्रने पर भी पूरुष वस्तुत: उससे बखता रहता है। उसमें बासकत या लिप्त दिखाई पडने पर भी वस्तृत: बनासकत या निलिय्त रहता है -- सास्याचार्यों की यह सबसे बड़ी दार्शनिक सीज उन्हीं के सब्दों में सत्त्रपुरवान्यतास्थाति, विवेक स्थाति. व्यक्ताव्यक्तक्रविकान, धादि नामों से व्यवहृत होती है। इसी विवेक ज्ञान से वे मानव जीवन के परम पुरुवार्य या सहय की सिब्धि मानते हैं। इस प्रकार 'संख्या', शब्द सांख्याचाओं की सबसे बड़ी दार्श्वनिक क्रोत्र का वास्तविक स्वस्त प्रकट करनेवाला संक्षिप्त नाम है जिसके सर्वप्रथम अपाल्याता होने के कारण उनकी विचार-चारा ग्रत्यंत प्राचीन काल में 'सांस्थ' नाम से ग्रामिहित हुई l गर्गुनार्थं क 'संस्था' मन्द से भी 'सांस्थ' मन्द की निष्यत्ति मानी जाती है। महाभारत में सांस्व के विषय में धाए हुए एक स्लोक में ये दोनों ही प्रकार के भाव प्रकट किए गए हैं। वह इस प्रकार है -- 'संदर्धा प्रकृतंते चैत प्रकृति च प्रचलते। तस्त्रामि च चतु-विषाद तेन सांख्याः प्रकीतिताः (महामा॰ १२।३११।४२) । इसका शान्दार्वयह है कि जो संख्या धर्षात् प्रकृति धीर पुरुष के विवेक शान का उपदेश करते हैं, जो प्रकृति का प्रभाव प्रतिपादन करते हैं तथा जो तत्वों की संख्या चीबीस निर्धान्त करते हैं. वे सास्य कहे जाते हैं। कुछ लोगों की ऐसी वारसा है कि ज्ञानार्यंक 'संक्या' शब्द से की जानेवाली सांक्य की ब्युटालि ही मुख्य है, गरानार्यंक संस्था शब्द से की जानेवाली गौरा। सांस्य में प्रकृति एवं पुरुष के विवेक ज्ञान से ही जीवन के परम सब्य कैवल्य या मोक्ष की सिद्धि मानी गई है, बत. उस ज्ञान की प्राप्ति ही मुक्य है भीर इस कारण से उसी पर सांस्य का सारा बल है। सांस्य (पूरुव के प्रशिक्ति) चीबीस तस्व मानता है, यह तो एक सामान्य तब्द का कवन मात्र है, घतः गील है।

उदबबीर शास्त्री ने अपने 'सांस्य दर्शन का इतिहास' नामक ग्रंथ में (पृष्ठ ६) सा≉प्रशास्त्र के कपिल द्वारा प्रशीत होने में मागवत ३-२%-१ पर श्रीधर स्वामी की न्यास्था की उद्युत करते हुए इस प्रकार लिखा है -- संतिम श्लोक की व्यास्था करते हुए क्यास्याकार ने स्पष्ट जिल्ला है -- तरवानां संस्थाता गराकः सांस्थ-प्रवर्तक इत्यर्थ.। इससे निश्चित हो जाता है कि यही कपिल सांक्य का प्रवर्तक या प्रऐता है। श्रीवर स्वामी के गराक. शब्द पर शास्त्री जी ने नीचे दिए गए फुटनोट में इस प्रकार सिखा है — मध्य काल के कुछ व्याक्शकारों ने 'सांख्य' पद में 'संख्य' शब्द की गराजा-परक समक्रकर इस प्रकार के व्याक्यान किए हैं। वस्तुत: इसका धार्थ तत्वज्ञान है। परंतु गहराई से विचार करने पर यह बात उतनी सामान्य या गौशा नहीं है जितनी भागाततः प्रतीत होती है। ऐसा प्रतीत होता है कि बहुत प्राचीन काम में दार्शनिक विकास की प्रारंभिक घनस्यामें जब तत्वों की संख्या निश्चित महीं हो पाई बी, तब सांख्य ने सर्वप्रयम इस दश्यमान मीतिक जगत् की सूक्षम मीमांसाका प्रयास किया या जिसके फलस्वकप उसके मुल में वर्तमान तस्यों की संख्या सामान्यतः वीबीस निर्वारित की बी। इनमें भी प्रथम तस्य जिसे उन्होंने 'प्रकृति' या 'प्रधान' नाम दिया, शेव तेईस का मूल सिद्ध किया गया। विद् पुरुष 🗣 सामिनपर से इसी एक लाव 'महाति' को कमक: वेहंस ध्यांतर तत्वों में परिखल होकर समस्त कब बगत् को उत्यन्न करती हुई माना बा! इस प्रकार तत्वर मंध्या के निर्वारण के पीढ़े सांव्यों की बहुत बनी बीडिक सामना खित्री हुई प्रतीन होता है। साबिर मृदय बुद्धि के द्वारा सीयं काम तह बिमा चितन मीर विम्लेक्स निद्य तत्वों की खेचार का निर्वारण केसे संगड़ हुआ होगा?

चपपुंक्त विवेचन से ऐसा निश्चय होता है कि सांस्य दर्खन का 'सार्व' नाम दोनों ही प्रकारों से उसके बुद्धिवादी तर्कश्रवान होने का सूचक है। सांक्यों का अचित् प्रकृति तथा चित् पुरुष, बोमों ही मूलभूत तत्थों की धानम या अतिप्रमाश से सिद्ध मानते हुए भी बुक्यतः सनुमान प्रमाख के भाषार पर सिद्ध करना भी इसी बात का परिवासक है। प्राप्त कल उपलब्ब सांस्य प्रवचन सूच एवं साखाकारिक, इन दोनों ही मौलिक सांस्य प्रंथों को देखने से स्पष्ट जात होता है कि इनमें सास्य के दोनों ही मीलिक सरबों - प्रकृति एवं पुरुष की सत्ता हेतुयों के मामार पर मनुमान द्वारा ही सिंख की गई है (सांव मूब १।१३०-१३७, १४०-१४४, एवं सांस्थकारिका १५ तथा १७)। पुरुष की भनेकता में भी बुक्तियों ही वी गई हैं (सां० स्० १।१४६; तथा सांस्थ-कारिका १८) । सरकार्यवाद की स्थापना भी तकों के ही साधार पर की गई है। (सांव सूव १।११४-१२१, ६।६३; तथा सांस्य-कारिका है)। इस प्रकार संस्थमास्त्र का धवरा, जो विवेक आन का मुलाबार है, तर्कप्रधान है। मनन, प्रमुकाल तकी द्वारा बास्त्रीक्त तथ्यों तथा सिदांतों का बितन है ही। इस प्रकार जिस संक्या या विवेक ज्ञान के कारण सांक्य दर्शन का 'सांक्य' नाम पड़ा, उसका विशेष संबंध तक भीर बुद्धवादिता से है। इस बुद्धिवाद के कारण भवांतर काल में साक्य दर्शन के कुछ सिद्धांत वैदिक संप्रदाय से बहुत कुछ स्वतत्र रूप से विकसित हुए जिसके कारण बादरायण व्यास तथा शंकराचार्य गादि माचार्यों ने इसका लंडन करते हुए धनैदिक संप्रदाय तक कह डाला । यह संप्रदाय अपने मूल में तो अवैदिक नहीं प्रतीत होता, और खपने परवर्ती (Classica!) रूप में भी सर्वेषा सवैदिक नहीं है।

प्रसिद्ध बाध्यकार विश्वानिष्ठ में सी सीमय को मागय या भूति कर वह हो हारा किया बानेवाचा मनन ही माना है। उन्होंने सबने सावप्रवन-कुन-मान्य की समवरिष्ठका में यही साव इस प्रकार कही है — जो एकोऽडिटीम.' इरणिद दुक्त विश्वक वेद-वचन जीव का सारा सनिमान दूर करके वहे मुक्त कराने के लिये उस पुष्ट को वर्ष प्रकार के नैयम — कपनेद के रहित बताते हैं उन्हीं वेदयबनों के सम्बंक मनन के लिये सपिश्वत सद्ध दुक्तियों का उपदेश करने के लिये सांपक्षित सद्ध दुक्तियों का उपदेश करने के लिये सांपक्षित सद्ध प्रकार मान्य स्वान करित सांपित हिंदी हों हो उस स्वान करित सांपित है हम थे।

सांच्य दर्शन की वेदनुषकता — विज्ञानिमणु के पूर्व वचनों से इरक्ट है कि वे सांच्यालन को वेदानुसारी सानते हैं। जनका इरक्ट मत है कि 'एफोडिडीय' इरबादि वेदवनों के बर्च का है बहु सद् पुक्तियों एवं तकों द्वारा सम्बन्ध करता है, जसका प्रतिवादन स्त्रीर विवेदन करके उसे वोद्यान्य बनाता है। विज्ञानिमुत्तु ने बस्तुसः

लोक में प्रवर्शित पूर्व परंपरा का ही समूहरख करते हुए सवना पूर्वीक मत प्रकट किया है। घरवंत प्राचीन काम से ही महाभारत-गीता, रामावता, स्पृतियों तथा पुरात्तों में सर्वत्र साक्य का न केवल उच्य ज्ञान के कर में उल्लेख यर हुया है, परितु उसके विद्वारों का यत्र तत्र विस्तृत विवरण भी हुआ है। गीता में भी सांस्य दर्शन के त्रिमुखात्मक सिद्बात को बड़ी सुंदर रीति से सपनाया गया है। 'त्रियुशारिमका प्रकृति निस्य परिवामिकी है। उसके तीनों गुखा ही सदा कुछ न कुछ परिखाम उत्पन्न करते रहते हैं, पुरव सकती है' -- सांस्य का यह सिव्धांत गीता के निष्काम कर्मयोग का धावस्थक शंग वन गया है (गीता १३/२७, २१ धादि)। इसी प्रकार धन्यत्र भी सांस्य वर्शन के धनेक सिद्धांत धन्य दर्शनी के सिद्धांतों के पूरक कर से प्राचीन संस्कृत बाक्नय में द्राष्टियोचर होते हैं। इन सब बातों से ऐसा प्रतीत होता 🖁 कि यह दर्शन अपने मूल में वैदिक ही रहा है, धावैदिक नहीं, क्योंकि यदि सत्य इससे विपरीत होता तो वेदमास इस देश में सास्य के इतने भविक प्रचार प्रसार के लिये उरपूर्तक क्षेत्र न मिलता। इस धनीश्वरवाद, प्रकृति पुरुष द्वैतवाद, (प्रकृति) परिखामवाद शादि तथाकवित वेदिविद्य सिद्यांनी के कारण बेदबाह्य कहकर इसका संडन करने-वाले वेदांत माध्यकार शंकराचार्यको भी बह्यसूत्र २।१।३ के भाष्य में लिखना ही पड़ा कि 'प्रध्यात्मविषयक धनेक स्मृतियों के होने पर भी सांस्य योग स्मृतियों के ही निराकरशा में प्रवत्न किया गवा। क्वोंकि वे दोनों स्रोक में परम पुरुषार्थ के साथन रूप में प्रसिद्ध हैं, जिल्द महापृष्ट्यों द्वारा गृहीत हैं तथा तत्कारण सांस्थ योगाभिषन्नं ज्ञात्वा देवं मुख्यते सर्वपाशै: या (श्वेता ६ ११३) इत्यादि ब्रोत बिगों से युक्त है।' स्वयं भाष्यकार के अपने साध्य से भी स्पष्ट है कि उनके पूर्ववर्ती सुत्रकार के समय में भी धनेक शिष्ट पुरुष सास्य दर्शन को वैदिक दर्शन मानते में तथा परम पुरुषार्थका साथन मानकर उसका धनुसरख करते थे। इन सब सध्यों के प्राचार पर साक्ष्य दर्शन को मुलत वैदिक ही मानना समी बीन है। हाँ, अपने परवर्ती विकास में यह अवश्य ही कुछ मूनभूत सिद्वालों में वेदविषद हो गया है जैसे उत्तरवर्ती सास्य बीदेक परपरा के विरुद्ध निरीयवर है, उसकी प्रकृति स्थलक रूप से स्वतः समस्त विश्व की सुब्दि करती है। परंतु इस दर्शन का मूल प्राचीनतम छांदोग्य एव बृहदारएयक उपनिवदों में प्राप्त होता है। इसी से इसकी प्राचीनता सुस्पष्ट है।

सांच्य संप्रदाय — इस दर्शन के दो ही मीनिक पंच साव उपस्य है — ग्रहता सह प्रध्यार्थ सावा 'संध्य-प्रथम-पूज' और हुमरा सतर कारिकाशीना संस्थकारिका'। इन दो के प्रति-द्वारा सतर कारिकाशीना संस्थकारिका'। इन दो के प्रति-दिश्व एक सत्यंत लच्छना नृवयंच की है जो 'स्वर्यकाल' के नान से प्रतिव्व है। केप सतस्य सांच्य त्राहमा इन्हों सीनों की टीका और उपटीका नाव है। इनमें साक्यान्यों के उप-देख्य परंपरा है कपिक पुनि माने जाते हैं। इन है कार्यों उपराम प्रतिव्यक्ति नहीं उपसम्य सांच्य-प्रयम-पूनों के विवाद सीम करिकाल नहीं मानते। इतनी नात सब्य ही सिक्यत है कि इन नृत्यों को करिलाल-हिल्लामान पर्या प्रतिवे सनेक स्वर्थ ने सिक्यता है कि इस नृत्यों को करिलाल-हिल्लामान परंपा प्रतिवे सनेक स्वर्थ सांच्य के वस पर सिक्य सनेक स्वर्थों को स्वर्थ सांच्य के वस पर सिक्य सानना प्रवेशा। स्वर्थकारिकार्ष देशक्रकारकार्य स्वर्थकारकारिकार्य देशकरकुष्ण सांच्या के वस पर सिक्य सानना प्रवेशा। स्वर्थकारिकार्य देशकरकुष्ण सांच्या के वस पर सिक्य सानना प्रवेशा। स्वर्थकारिकार्य देशकरकुष्ण सांच्या के वस पर सिक्य सानना प्रवेशा।

हारा रिश्त है, विनाका समय बहुमत है है॰ तुरीय सताब्दी का मध्य माना बाला है। वस्तुत: इनका समय इससे पर्याक पूर्व का मतीत होता है। करिल के सिक्य सायुरि का कोई यंव नही सतावा बाता, वर्तह इनके प्रवित्त विश्व प्रावार्य पंवतिक्ष के नाम है धनेक मुत्रों के स्वासक्त मोणवाया धारि प्रार्थोग यंवतिक्ष के नाम है धनेक मुत्रों के सायक मतीत होता है कि इसके हारा र्यवत कोई मुन्दर्य यदि प्रार्थोग काल में प्रतिक्र वर्षा प्रवित्त होता है कि उत्तर के स्वत्र प्रवित्त वर्ष प्रवित्त होता है कि उत्तर के स्वत्र प्रवित्त वर्ष प्रवित्त काल में उपलब्ध करवारी साव-प्रवचन-कृत ही विश्व (सात) प्रवार्थों का निक्क्य करवे के कारण 'विष्कर्त' के नाम वे भी जात था। उनके मत वे कंपवतः करिल मृति के प्रतिक्ष पर विकासवार्य ने उत्तर प्रवार क्रियों ने उत्तर प्रवार क्रियों के तिया वे विकास करवे मान के स्वार प्रवित्त करवी प्रवित्त करवे विज्ञ के स्वार के स

सांख्य के प्रमक्त सिखात -- सांब्य दश्यमान विश्व की प्रकृति-पुरुष-मूलक मानता है। उसकी दृष्टि से केवल चेतन या केवला स्रवेतन पदार्थ के सावार पर इस चिद्यिशात्मक जगत की संतीषप्रद क्यास्या नहीं की जा सकती। इसीलिये लीकायतिक मादि जड़वादी दर्शनों की भौति सांक्य न केवल जड़ पदार्थ ही मानता है सौर न धनेक देशत संप्रदायों की भौति वह केवल विश्मात्र ब्रह्म या आत्मा को ही जगत् का मूल मानता है। धिषतु जीवन या जगत् में प्राप्त होनेवाले जड एवं चेनन, दोनों ही क्यों के मूल क्य से जड़ प्रकृति, एव विस्मात्र पुरुष इन दो तत्त्रों की सत्ता मानता है। जड़ प्रकृति सत्व, रत्रम् एवं तमम्, इन तीनों गुर्खों की साम्यावस्था का नाम है। वे गूल 'बल च गूलवृत्तम्' न्याय के अनुवार प्रतिकास परिगामी हैं। इस प्रकार सास्य के धनुसार सारा विश्व त्रिगुणाश्मक प्रकृति का वास्तविक परिणाम है, शांकर वेशंत की मौति मगवन्माया का विवर्त, धर्वात धसत् कार्य प्रथवा मिध्याविलास नहीं है। इस प्रकार प्रकृति को पुरुष की ही भौति भज भीर निश्य मानने, तथा विश्व को प्रकृति का बास्तविक परिशाम सत्कार्य मानने के कारण सांक्य सच्चे प्रयों में बाह्यवार्यवादी या बस्तुवादी दर्शन हैं। किंदू जड़ बाह्यवार्यवाद भोग्य होने के कारख किसी चेतन मोक्ता के समाब में सपार्थक या सर्थशुम्य समबा निष्प्र-योजन है, प्रत: उसकी सार्यकता के लिये साक्य चेतन पुरुष या धारमा को भी मानने के कारण बन्धास्मवादी दर्शन है। मुलत: वो तत्व मानने पर भी सांस्थ परिकामिनी प्रकृति के परिकाम स्वरूप तेईस सर्वादर तस्य भी मानवा है। इसके सनुसार प्रकृति से महत् या बृद्ध, उससे बहंकार, तामस, बहंकार से पंच-तन्यात्र (सबद, स्पर्ध, रूप, रस तथा गंध) एवं सारिवक बाहकार से ग्यारह इंदिय (एंच ब्रानेंद्रिय, एंच कर्मेंद्रिय तथा समयारमक मन) भीर बंत में पंचतन्मात्रों से कमशः भाकाश, बायु, तेजस्, अस तथा पूर्वी नामक पंच महामूत, इस प्रकार देईस दस्य कमश: स्थान होते हैं। इस प्रकार मुक्यामुख्य मेद से संस्था दर्शन २५, तत्व मानता है। वीसा पहले संकेत कर पुके हैं, बाचीनतम सांस्य ईश्वर की २६वाँ तस्य मानता रहा होगा। इतके साक्ष्य महाभारत, भागवत इत्यादि प्राचीन साहित्य में प्रात होते हैं। यदि यह सनुवान सवायें हो तो सांच्य को मुझत: ईश्वरवादी वर्षान मानना होगा। परंतु उरवर्ती सांच्य ईश्वर को कोई स्थान नहीं देशा। इसी से परवर्ती साहित्य में यह निरीश्वरवादी दर्षान के रूप में ही उस्तिस्ति निमता है।

[মা• স৹মি•]

सां िरुपकों (Statistics) सम्यता की गति में संकों का योगदान बका ही महत्पपूर्ण रहा है भीर संकप्रति के विकास का बहुत बढ़ा अंग भारत की प्राप्त है। समुख्य के ज्ञान की अस्पेक साला संकों की महत्त्री है।

सांक्यिकी का विश्वान भी बहुत कुछ काम संतों से लेता है, जिक्हें 'माँकड़े' कहते हैं, परतु इन संको के कुछ विश्विट सक्षण होते हैं।

स्टेटिस्टिस्स कर की अपुर्लाच का पता सगाते समय इवके नाम में स्वाव कर हुए अमेक कातिकारी परिवर्तनों को जानकर आक्ष्यों होता है। प्राचीन काल मे राज्यों के सुकारास्त्र वर्तन के सिने स्टेटि-स्टिक्स करक का प्रयोग होता था, जिसमें अंकी या और हों का कोई स्थान ही नहीं होता था। स्टेटिस्टिक्स कर का पूज लेटिस जस्त्र स्टेटस (इतालयो माथा 'स्टेटी,' जर्मन 'स्टेटिस्टिक्स) है, जिसका अपूर्व स्टेटस (इतालयो माथा 'स्टेटी,' जर्मन 'स्टेटिस्टिक्स) है, जिसका अपूर्व है राज्योतिक राज्य। रूप में श्रेष्ट स्टिक्स के साथ किसी राज्य की विवरण या। अवपूज क्रम प्रयोग सेलाई के स्टेटिस्टिक्स को राज्याका के नाम से निकरित किया है।

कमतः इत तस्य को मात्रास्यक सार्यकता आह हुई, बौर दो धिमिन्न सवी में इतका प्रयोग चलता रहा। एक घोर यह घड़ों से तिकशित 'जन्म घोर मृश्यु घोरक़े' जैसे तथ्यों से घोर दूसरी घोर संकारसक धार्कहों से उपयोगी निक्क्ष निकालने के विधिनकाय, घर्षाद विज्ञान से सवशित था। १६ वी खती के घींतम काल से हमें 'उज्जल, सामाथ, प्रद' धारि शीवंकों में बच्चो की साह्यिकी जैसे विचरण मिनते हैं, जिससे इस जानताला में परिमाणोग्युलता (quantitative direction) इनष्ट होती है।

बाह्य विश्व की जलकी हुई जटिलताओं से नियमों के परिचावन

का आज आत करना विकास के अपूक्त वह रेवों में से है, जिससे कुछ मौक्तिक सिद्धांतों के सावार पर विविध प्रकृतिक पटनावों जो स्वाच्या की वाकि : इन निम्मों के परिचालन के सान से हमें 'कारणां और 'अमाव' के संबंध में मानकारी होती है। किसी पु-विमोजित प्रयोग में हम अमा कारणों की बटिल पद्धांति के स्थान पर सफ्त प्रवृत्ति की स्थापना कर सकते हैं, विक्यों एक मार में एक हों कारणां है परिक्लित को निकारण कराया जाता है। यह संवयतः सावकं स्थिति है और बहुत के क्षेत्रों में इस प्रकार का प्रयोग संयव नहीं है। उस हरणां के सिन्दे, मेकक सामानिक तस्यों का प्रयोग नहीं कर सकता स्थार तसे उस प्रवृत्ति के ता मानिक तस्यों का प्रयोग नहीं है, क्यें का स्थान स्थार प्रवृत्ति के स्थान स्थान स्थान नहीं

सांविधकी धनेक कारखों वे प्रचानित वाकियों से संबंधित है। कारखों के जंबाल के एक के शिविष्क वाकी सभी कारखों की अहिकर सुकामा प्रशोगों का उन्हें यह है। यह सभी स्विधितों में संबद न होने के कारख विकास के लिये सांविधकों में कारखानाह के प्रवासाधीन धीनतों को स्वीकार किया जाता है भीर धीनज़ों वे ही यह भी जाता ने की नोजिस की जाती है कि कीन तेन वे के नाया महत्व के हैं और इनमें के सप्लेक कारख के परिशानन से मीलव प्रवास पर क्षिका किया धार पड़ा है। इसी में हमारे जान की इस सांवा की विकास धीर विविध्य स्वित है, विससे स्वयंत्र पड़ाई है

चदाहरतार्थ, मान में कि गेहूं की उपज पर विभिन्न खादों का प्रमाव हमें जात करना है। इसके सिये यह पर्याप्त नहीं है कि बादों की संस्था के बराबर मूलंड जुनकर, प्रत्येक मूलंड में एक एक साद के जपनार से फसन जगाई जाय और उपज में जो संतर हो. उसे साद के प्रमाव का मापक मान लिया जाय: क्योंकि यह सिद्ध किया जा सकता है कि एक ही साद के प्रभाव से जिल्ल जिल्ल भूकों को जपन जिल्ल होती है। मूलंडों में उपव की भिन्नता के कारण अनेक होते हैं। विभिन्न मात्रा में साद के प्रभाव का सध्ययन किया जाय, सर्वात् विभिन्न तलों, विभिन्न फार्मों और विभिन्न वर्षों में प्रयोग किए बाएँ, तो शब्ययन और भी षटिल हो जाता है। लेकिन 'विषरण का विक्लेषण' (Analysis of Variance) नामक विशिष्ट सांक्षियक विशिष्ठ द्वारा, जिसका सूच्य अंव भार॰ ए॰ फिश्वर (R. A Fisher) को है, हम समय विचरण को संवित करके, मिन्न मिन्न कारखीं से विचरण निकाल-कर, देव निष्कवीं पर पहुँच सकते हैं। साजकल कृषि के श्रतिरिक्त कई दूसरे क्षेत्रों में भी इस प्रविधि का प्रयोग हो रहा है।

व्यक्षित को सम्ययन न करके, समस्ति नाम से प्रमिद्धित समृद्ध या सुमाय का सम्ययन करना संस्थिकी विज्ञान की मौजिक बारखा है। इसकी परिभावा हम वैज्ञानिक पद्धित की स्वस्त ताला के कर में कर सकते हैं जो निकर मा मानकर मात्र कालिया पुणों का, चेत्रे किसी समुख्यमं की जैवाई या बार से, किसी खास बान में निवित बातुर्यों की तमाव सामर्थ बेदी शाहरिक बरनामों के मौकृते हैं, या संसेप में मानूनि किमा (repetitive operation) से प्राप्त किसी जी प्रयोगात्रक संवित्त का स्वस्ता की उपाय सामर्थ की स्वाप्त की स्वाप्त की स्वाप्त की स्वाप्त की सामर्थ की साम्य की सामर्थ की सामर्थ की सामर्थ की साम्य की सामर्थ की सामर्थ की सामर्थ की साम्य की साम्य की साम्य की साम्य की साम्य की साम्य की

वतः संविध्यभीयत् का पहला कर्यव्या यांक्याँ का चंत्रव्य करता है। यह स्वयं कर वकता है, या व्याय स्वेष्य के क्षियत् पूष्य के बावता का स्वीय कर वकता है। पहले प्रकार के यांक्यों को प्रवास योर दूबरे प्रकार के यांक्यों को गीए कहते हैं। सांक्यों का प्रवास कर किसी परिलास पर पहुँचने के पूर्व, उनकी विश्ववसीयता को जांव कर सेनी चाहिए।

सारिक्यकीय सम्यक्षन का बुखरा करान एक विश्व सारिकों का वर्षी-करण और सारणीकरण है। विश्व प्रेसाओं की संक्षा स्विक है, दो स्वाक्षण का वर्गीकरण स्वीच्छ ही नहीं, सावस्वक से है। संक्षान करते समय कुछ मात्रा में सुन्दाओं का त्यां करना पहता है। किंदु मस्तिक मृद्द संकराति का सर्व समस्त्री में सहसर्थ होता है, स्वाक्षण से किंद्रों के निक्षित तथ्य का सिंक्ष्मण करने के सिन्ने संवक्षम सावस्यक है। संक्ष्मन के बाद स्वीकों की बारंबारणा-संदन-सारखी के रूप में निक्षित करते हैं।

इस सारणी से निरूपक संक्याओं को, जो एकन संक्याएँ होती हैं, रहपानना सरस है बोर बाध्य (mean), माध्यमिक (median), बहुतक (mode) आदि से बोन्झों की केंद्रीय प्रवृत्ति तथा मानक विकास (standard deviation) द्वारा धानझों के सप-किरण और विकास आदि मुखों की निरूपित करते हैं।

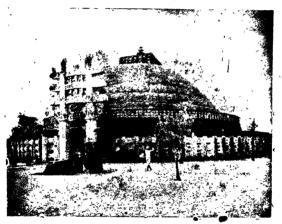
श्रीकड़ों को वक रेखाविनों, विश्वलेखों (pictograms) धादि द्वारा मी अन्तुत किया का सकता है धीर इस प्रकार के अस्तुतीकरण के प्रायः परितष्क को धौकड़ों की सार्वकता प्रहुण करने में सुविधा होती है।

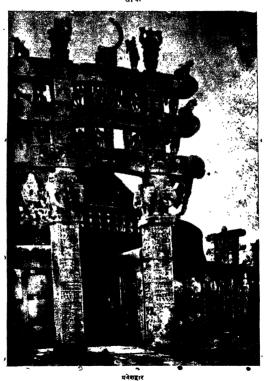
सामिश्यक्तीयद् का इसके बाद का काम है धाँकमें का विश्लेषण हरता धीर सम्बन्धात वेशियां से उसका संबंद स्वाधित करना । इसके बाद बाया है धाँकों की स्थायमा, मिश्यकाराणी, मनुनात । संब में पूर्वानुमान (forecasting)। कुछ सांविधकीयिद पूर्वानुमान को सांव्यकीयिद का करोच्या नहीं मानते, लेकिन समिकांब मानते हैं।

किसी जनसंस्था की समिष्टि के सम्ययन में, प्रत्येक सदस्य का स्वत्य समा सम्ययन संस्था की नियुष्ता बीर स्था तथा सामझ के स्वयन्त्र स्था तथा सामझ के स्वयन्त्र के कारण, व्यावहारिक नहीं उत्तरा। चया जनसङ्ख्या के संबंध में झाल प्राप्त करने किये, हम सबस्यों के खबन का, बिन्हें प्रतिवर्ध कहते हैं, प्रध्ययन करते हैं। प्रतिवर्ध मृत समिष्ट को खान-कारी प्रदान करता है। पूचना निर्धेक निविचता के क्य में हो, पूरी साम्या नहीं की जा सकती। इसे प्राप्त धंनाविता के क्य में हो, प्रति सामा नहीं की जा सकती। इसे प्राप्त धंनाविता के क्य में हो, क्षति हो। सामिष्यकी के इस प्राप्त की सामग्राम (estimation) कहते हैं। सामिष्यकी के इस प्राप्त की सामग्राम (estimation)

सांविश्की सिंद् को कुछ प्राथमिक कार्यों के निवे, बेढे बंधवन, वर्षाकरण, सारणीकरण, तेवानियोग करव्यापन (presentation) आर्थि के लिये निवंदन वर्षावाय के साथ ही आर्थिक वरिवार की भी आवश्यक्त होती है और बाद में सागणन, सनुसार और पुरानुतान के सिंदा कर परिश्व और के स्वाप्त की स्वाप्त

साँची (देखें पृष्ठ ११)





धर्मबाल, सनावदिकान भीर नाशिज्य के कोचों में, वेरोजनारी सड़ रही है या घट रही है, धनमों की कभी है, भीर यदि है, तो किस बीना तक, पुणोचला हो रहा है या नहीं, खरावदारी से सप-रामों से कनी हुई है या नहीं, धादि प्रश्नों का समायान साव्यिकी के हारा होता है।

खक्वविज्ञान, जीवविज्ञान भीर इन्हें में सांविवकीय विधियों का प्रयोग सब स्निवार्य हो ज्या है। जीवविज्ञान में एक नई साखा जीव सांविवकी निक्की है, विश्वके संतर्गत जीवविज्ञानीय विचर्छों का सांविवक्ष सक्यमन क्या जाता है।

कुछ आगेरिद्वाधिक नरकोपड़ियाँ किसी एक मानविकान के सारित की है या दो विभिन्न वाटियों की, मानविकान के इस पु:बाध्य प्रश्न का हक निकासने में कार्स पियर्थन ने सर्वप्रथम साविधकी का प्रयोग किया था।

बनोविज्ञान धीर सिक्षा के क्षेत्र में व्यानसायिक प्रसिक्षण के सिक्ष, ज्ञानक मस्तिष्क का अध्ययन करते समय, बुद्धि, विशेष मोग्यता सिक्षां के सिक्ष मोग्यता सी सामिष्क साथि के संदर्भ में साविष्क मिल्ला के सहायता भी बाती है।

चित्रस्ता के क्षेत्र में सारिश्कीय अधिके धीर विधियाँ योगों ही पत्रवागी है। बहामारीविज्ञान (epidemiology) और स्वत्रवास्य में सर्विक्ष्में की सायस्वकता पद्मती है और दिसी नई शोषित या टीके (inoculation) की बजारां का गता सगाने के किये सायुर्धेमारिक समुर्वेचानिक समुर्वेचानिक समुर्वेचानिक सायुर्धेमारिक साम की सायस्वकता होती है।

क्योतिष, सीमा मीर सीमसिक्सान, सांक्यिकी की लामार पुरिक्यों के साथ क्षेत्र हैं। सांक्यिकी का अयोग यवत्रवा साहित्य में भी हमा है। कुछ समय पूर्व कर ऐसी बाराएग में कि मौतिकी, रसायन मीर इंबोनियरी में सांक्यिकी की कोई आवश्यकता नहीं है। हम स्वाप्त में की मोर्ग के प्रयोग से स्वपुत्र महत्त्र की कार्ति हैं है। सांक्यिकीय गुछ नियंत्रण, मो उत्पाद्य मंत्रीलयरी के सोगंत सांक्यिकीय विविधों का अपुत्त्वन है, इसी क्रांति की देन है। बांक्यिकीय विविधों का अपुत्त्वन है, इसी क्रांति की देन है। बाक् नियंत्रण, सकृत पुरवा, टेलीफोन, वातामात आदि की समस्वार्धों में सांक्यिकीय प्रखालियों का प्रयोग सफल रहा है।

सिव्या में सारियकी का घोर बी स्थापक प्रसार संमत है। कुछ विचरों के जिसे यह भीतिक बहुत्स के विचार, धौर कुछ के जिसे प्रतु-वंचान की चांकिसासी विधियों, प्रसान करती है। विना सहन की सार्यकों के कहा वा सकता है कि सारियकी सर्वस्थापी विषय बनता वा रहा है।

ख्यिंच्यां १. विका, जारत के महाराष्ट्र राज्य का विका है। इसके पूर्व एवं विकास में मेहूर राज्य की रूपने-खरा से माजाइर, जरार-परिचय में बतारा, राज्य में बतारा, विकास में बतारा, विकास में बतारा, विकास में बतारा, परिचय-विकास में के में मूर्य के प्रकार के स्वास्थ्य के स्वास्य के स्वास्थ्य के स्वास्य के स्वास्थ्य के स्वास्य के स्वास्थ्य के स्वास्य के स्वास्थ्य के स्वास्य

वस्त्रम के समान है और पूर्वी हमातों के चलने पर बाद बहुत हुस्क हो बाती है। यहाँ की निष्टी उपचाक एवं सात्री है। जिसे में शेहूँ, चर्चा, क्यार, बावरा, बाव तथा कराह को देती की बाती है। जिसे में सूत्री मोटे वस्त्रों की बुताई की वात्री है। जिसे के एक मार की विचाई कृष्णा नवी द्वारा होती है। सांगजी एवं निराज जिसे के प्रमुख नवर हैं।

२. नगर, स्थिति: १६° १२' उ० घ० तथा ४७° १६' पू० २०। यह उपर्युक्त विके का प्रवासनिक नगर है और पहले यह सांगती राश्य की राज्यभी था। इस्त्या नदी के किनारे वार्न (Varna) के संबंध से कोड़ा उत्तर में यह नगर स्थित है। यहाँ नी वड़कें वोड़ो हैं और यह स्थापारिक नगर है। नगर की वार्लक्ष्म १३,६६६ (१६६१) है।

सींची स्विति : २६° २८' जन सन सम्म ७०° ४४' पून देन। यह गाँव भारत के मध्य सरेव राज्य के सिहीर किसे में स्वत्य है। यहाँ प्राचीन स्वयु तथा स्वत्य मानावदेव हैं (बनके कार्य हुस्सान प्रतिब्द है। चन् १०१८ में वनरत देवर को यहने पहल स्वान प्रतिब्द है। चन् १०१८ में वनरत देवर को यहने पहल इन स्वयों एवं वनसावदेवों का यहा चला और सन् १०१६ में केन्द्रन केस ने इनका विचरण दिया।

सीची बाम बलुबा परवर की ३०० फूट ऊँची, समतल चोटीवाली पहाड़ी पर स्थित है। समतल चौटी के मध्य में बौर पहाड़ी की परिवमी उलान की कोर वानेवाकी संकीर्श वट्टी पर मुख्य सबसेव हैं, जिनमे बृहत् स्तूप, पैरय तथा कुछ समाधियाँ समिनित है। बृहत् स्तूप पहाड़ी के मध्य में स्थित है। यह स्तूप ठीस, गोबीय सब है धीर लाल बलुवा पत्यरीं का बना हवा है। बाबार पर स्तूप का व्यास ११० फुट है। भाषार से बाहर की झोर ढलानवासी, १५ फुट ऊँबी पटरी (berm) है, को स्तूप के बारों भीर ५३ फूट बीड़ा प्रदक्षिणा-पथ बनाती है भीर इस पटरी के कारण भाषार का भ्यास १२१ फुट, ६ इ.च हो जाताहै। स्तूप का शीष समतल है घीर मूलतः इस समसल पर पत्थर की वेष्टनी तथा प्रचलित कसशाया। यह वेष्टनी सन् १०१६ तक थी। जब स्तूप पूर्ण था, तब उसकी ऊँचाई धवश्य ही ७७३ फुट रही होगी। स्तूप के चारों स्रोर पत्वर की वेष्टनी लगी है, जिसमें चार प्रवेशदार हैं और इनपर सजावटी एव चित्रमय मुदाई है। उत्तर श्रीर विश्व सुकी सोर एक पत्थर वाले दो स्तंभ थे जिनपर सम्राट् प्रशोक की राजाशाएँ खुदी हुई थीं। इनमें से एक पूर्वी द्वार पर सत् १८६२ तक वा घोर उसकी लंबाई १५ फुट २ इंच थी। प्रत्येक द्वार के संदर व्यानी बुद्ध की लगभग मानवाकार मूर्तियाँ हैं, पर ये, अपने मुझ स्थान से हुट वह हैं।

धंपूर्ण स्थारक के प्रमुख बाकरोंग, चारों दिवाओं में स्थित, चार प्रवेश हार हैं। स्तंब के तीवरे बहुवीर तक इनमें वे प्रयेक की जैवाई २२ कुट १ इंच वचा ऊपर के बलंकरण तक कुल जैवाई १२ कुट ११ इंच है। ये हार क्षेत्र बजुता रस्यर के बने हैं और इन पर बुढ बंबंबी लोककवाओं एवं बातक कवाओं के यस बंधित हैं। इन स्कॉर्में भाववानुद्व को प्रतीकों (चरण विक्रु या बोधि चुला) हारा स्थल किया गया है। कालांतर के बौद्ध विश्व में स्थानावस्थित या उपयेख वेते हुए बुढ़ की मृतियों का बाहुत्य है, पर इन द्वारों पर ऐसी मूर्तियों का कोई विह्न भी नहीं मिसता है।

स्तूप का निर्माणुकाल सगजग २५० ई० पू० का माना गया है सीर संकरत: इसे समाह खबोक ने बनवामा था। दारों को नक्कामी के बात होत्य है कि वे इंसवी सतान्यों के कुछ पूर्व के हैं। सोनी के स्तिवृद्ध के बार में कुछ जात नहीं है। सोनी साभी जाहान तबा हुएनस्थियांग ने भी धपनी यात्रा के विवरण में इसका नहीं उपलेख नहीं किया है। सहस्वक नामक संघ में केवन एक कहानी वी एवं हैं । इस कहानी भी में इस वात का वर्षोंन है कि जब पत्रोंक उठविमी का आध्यक निष्कुक किया गया था, तब उसने किस प्रकार पर्वतिनिर्दि या ची स्तामिर नगर के अंग्ली को करवा है किस प्रकार पर्वतिनिर्दि या ची सामिर कहा कहा में साम प्रकार पर्वतिनिर्दि या ची साम प्रकार पर्वतिनिर्दि या ची साम प्रकार पर्वतिनिर्दे सा ची साम प्रकार का स्ताम की साम प्रकार की साम प्रवृत्व की साम प्रकार की साम की साम प्रकार की साम क

चीची के दूरद स्तुर के समीप संगवतः चीची सतान्यी का,
मुख्यद्वेली में निर्मात, एक छोटे मंदिर का मानावतेल हैं। इतके समीप
वैद्या के समामवन का मानावतेल हैं, जो बारतु की टिन्ट से वहां
महत्वपूर्ण है स्वर्गेति सपने हंग का ग्रही प्रवन प्राप्त है भीर के बारतु की
स्त्य पट्टामी को काटकर बनाए गए हैं। वैद्या का जो कुछ खेव है,
बहु है जड़े वड़े स्त्रोंमें की ग्रंबला और सीवार की मीव, जिससे यह
प्रकट होता है कि वैद्या ठोत सर्ववृत्त में समाप्त होता था। नृद्द स्त्र के उत्तर पूर्व में पहले एक छोटा स्त्रूप वा, जो सब देंटों का
हेर साव है और इचके जावने एक प्रवेतहार है। मृहद स्त्रूप के प्रवे में बहुतरे पर बूद्य की विकास प्रतिमाशों से युक्त, प्रनेक समाधियों है। यहाड़ी की परिचर्मी हताना पर एक मन्य छोटा स्त्रूप है, जिसके

सी भी में अनेक सवयेटिकाएँ तथा बार सी से मांबक उरकी से केस हैं। इसमें से बंदिन केस वेटिनायों एवं कारों पर कुदा हमा है। इसाहाबाद मोर साराना में प्राप्त इसों की तरह का इसे कहा कुदा हैं मानत हमा है, निस्तर समाह मनोक की राजाबा संक्ति है। यह राजाबा मालवा के महानात्र को से दिन कर लिखी गई है। यह राजाबा मालवा के महानात्र को संबंधित कर लिखी गई है। यह राजाबा मालवा के महानात्र को सारों के रखरखाय के संबंधित कर सरावा के स्वंधित इसे स्वर्ध मार्थ के सारों की रखरखाय के संबंध में कहा नया है।

हार बीर देव्हनियों पर बंकित धामलेख वहे महुत्व के हैं। दूसने के कुछ लेखियों (guild) हारा, केंद्रे निद्याल के हार्गोवां के कारीयरों को केखी, खंकित कराए तर है धोर कुछ कभी वनी के खारिकारों कारा, केंद्रे केखी, क्षात कराए तर है धोर कुछ कभी वनी के खारिकारों कारा, केंद्रे केखी, क्षारारों, राजकीय निर्मक एवं सक्तारोही वेतिक, संकित कराए तए हैं। इस लेखी वे स्वच्छ है कि सभी वर्गो के लोगों में बोद बम के प्रति व्य साववा थी। ने बोद पुरत्वेखों में क्षायों में बोद बम के प्रति व्य साववा थी। ने बोद पुरत्वेखों में क्षायों के साववाल है, वैसा कोई व्यव्यक्त सावी के व्यविक्ती में मही है, पर धानलेखों में मैं बारि पर्व्यक्त सावी के व्यविक्ती में मही है, पर धानलेखों में मैं बारि पर्व्यक्त सावी के व्यविक्ती में मही है, पर धानलेखों में मैं बारि पर्व्यक्त में दूप पर प्रति है कि उत्स्विती के महा क्षायों के महा क्षायों के परित मा पर्यानिका (Eran or Eranika), पुष्कर या रोखरा (Pushkar, or Pokhars), उत्जेन या वज्जविनी (Ujjain or Ujeni) के, सहादावें के सात अग्य हुमा या।

समय या हितीय कतान्यी है॰ पू॰ से लेकर देनी एवं १० मी १० तक के समिशेका मिले हैं। विलग्नी हार के स्तंनों के उत्तर रखा बातकरिंग (Satakarn) हारा उच्छार के रूप में दिला के राया बातकरिंग (Satakarn) हारा उच्छार के रूप में दिला या वा बोर इसकी रचनाने की से समत है कि यह १० ०० हुसरी बतान्यों के पूर्वामें में बना था। यो समिलेक ४१२ ६० तथा ४४० ६० (गुट्य काल) के हैं, जिनमें काकनावाबीत (Kakanadaboth) विहार को मिलारियों को सोजन कराने तथा धीरक जलाने के लिये दिए गए सनुवानों का उस्लेक है। एक समय समिलेक कुवाणु रावा, संबवर: पुष्क या वानुदेव, से संबंधित मालून पड़ा है। इन लेकों में काकनात (Kakanada) दिया है, पर संबंधित जा लाव कहीं भी नहीं मिनता है।

खन् १८०१-०२ में सीबी के मुद्दूष स्तूप की मरम्मत की गई श्रीर पिरे हुए द्वारों को पुनः स्वापित किया गया। इस तमब तक यह स्थान उपेक्षित सा रहा। सन् १००६ में कांत्र के समाद नेपोलियन मृतिय में योगाव का बेगाम से सीबी के द्वारों में से एक को उपहार के क्य में मांगा था। तरकालीन मारत खरकार ने द्वार येवना महसीकार कर दिया था, लेकिन इतका प्लास्टर यांत पेरिस का सीबा बनताकर पेरिस मेन दिया था। यहां के द्वारों के सीबे लंदन के साउथ करिसटन म्हूजियन, शिक्सन तथा एडंक्यों में भी हैं।

पि≉ ना∘ मे•ो

सांत्याना, जार्ज बस्तुरादी दार्खानक, जग्म १०६६ में स्पेन में हुया था। बचनन वे ही स्पेन के बाहर रहे और सबसी को सबसी मुख्य आधा बनाया। बेटिन, सीक, छंब, क्टोंबनन भीर सबसी माधार्यों को भी सच्छा झान था। करें विज्ञा हार्बर्ड कालेज में मिली। समरीका में सध्यापनकार्य किया और बुदाबस्था में हार्बर्ड में आध्यायक पद से स्थापन बैकर इंग्लैड में रहने समे। वहीं १८५२ के में इनकी मुख्यु ही गई।

इस्होंने दर्शन पर बहुत जिला है। हुछ मुक्य रवनाएं में है—जैंस धांव कहाँ (१८६७), फंटरविटेसन सांव पोरटों ऐंद रिसीयन (१८००), साहफ धांव रीजन (१८०४-६ पांच मानों में) विद्युत धांव खाक्टरीन (१८१६), कैरेक्टर ऐंड घोषीनियन इन दो यू० एस० (१९२०), इसोटिडम इन समंग फिलाएको (१९६४), स्केट्टो-सिन्स ऐंड घोनीसम केम (१९२६), रेस्न्य धांव बीइन (१९२७-४०) पार भागों में।

बल में पड़ी तिरखी विवाद देनेवानी मन्त्रों के निधे संदेह नहीं
दिवा जा सकता है, वर्षेह यह हो सकता है कि प्रतीति का वंधे कि हो ति कारात्मक लकते हैं दे या नहीं। यदि दिवाद देनेवानी बस्तु की सक्ता से विश्वाद हटा जिया जाय और प्रतीत होनेवाने सार हे ही बंदीय करें और उत्तवा कोई वर्ष जागने का प्रयत्न न करें तो गृंदि योर प्रांति से बचा जा सकता है। किंदु प्राप्तिक प्रहात, जो जीवन के लिये सायवण के हैं ऐता गृंदि करने देती।

इत प्रकार सन का शीया संबंध संवेध विषयों (सेंत केटा) हे हैं जिनसे ज्ञान संशादित होता है। मोतिक बस्तु की सत्ता मन से स्वतन है। वे संवेध विषयों के साध्यम से सान जाते हैं। मीतिक बस्तुमों की मध्यमा संवेध विषयों के प्राथम से सा

'स्केप्टोसिश्म एँड ऐनिमल धेन' में सांस्थाना ने 'प्रतिनिधि साताताना ने ल्प्ट किया है हि सबेय विषय कोई सातात्माता ने ल्प्ट किया है हि सबेय साताताना ने ल्प्ट किया है कि सबेय विषय कोई सातात्माता ने ल्प्ट किया को स्थापना के विषय केवल सात हैं। इनकी स्थिति प्लेटों के प्रत्ययों की भति है। रायाना में ने मतंत हैं सोर उनका मूल्य उटस्व है। इनके सिना बस्तु का साता ने हो सकता। सात्माता की एटिंट में सस्तुमों को संत्रतान से जानना निप्लंक है। उनका बस्तुमाद प्रतिनिधियांदी होने पर भी झान में उनकी सात्मा कम नहीं है क्योंकि बहु सेम सस्तुमों की सत्ता पत्नके हैं ही सात्माक मानते हैं। वस्तु को सत्ता का नात्म संत्रामा को सबेय विषयों के द्वारा सनुमान से नहीं होता बस्कि प्रतिस्थास है थी (ऐनिमल केव) से हिता है। इस प्रकार ज्ञान एक विश्वास है थी

सांतायाना के दर्शन में मौकिक डिद्यांत ही नहीं बर्च कस्थाल कारी जीवन के स्वरूप कीर कला तथा नेतिकता के मूचपिनधारण की प्रचाता है। वे दार्थानक होने से साथ किय की प्रोर साहित्याकों के भी है। 'इंटरिप्रदेशन कांव पोयटरी एँड रिलीवन' (१६००) वेब वें उन्होंने काश्यासोनन के सिद्यांत निक्षित किए हैं किया में यार तरत—सक्सतींदर, मूच उत्तिक्यान, तहन प्रमूश्त धीर सीदियक परिकल्पना प्राथमक है। उत्यूप निक्रिय दांतिक या साबिक भावनायों से ज्यादात होते हो। का भी प्रधान मोदिया में काम्य धीर धर्म पर्याप वन बाते हैं। सावयाना ने स्वयं कई सीटेट किसे धीर अवंदयत्ता की है। एंट्टरियट बांद कारमेल एँड प्रदेश दिवस परिवर्ध में उनकी काश्यम वनायों से प्रदेश हैं।

सांत्याना ने सपने प्रात्नोचकों की भी घ्रात्नोचना की है। उनको स्व प्रकार के प्रचानहीन करने का प्रयत्न क्रिया है। उन्होंने स्वर्ध स्वीकार निया है कि उनकी प्रदुत्ति रचनारमक से ध्रविक धालोच-नात्मक रही है। [हु० ना० मि०]

सीदीपनि ऋषि जिनके साथन में इच्छा और नुदाना दोनों पढ़ते के। ऋषि केपून को पण्यन नामक एक रासक ने दूरा विदां। मह रासव पातान में रहता था और जब श्रीइच्छा के हते नारकर ऋषिपुत्र की रसा की तो रासक की हड्डी से पांचनम्य नामक हस बनवाया जितका स्वकेस जीनस्वनवस्तीता में हमा है। दन चित्र का साजम उच्चित्री के पाता चा। सीमर स्कील स्थित : २६° ५०' उ० घ० तथा ७५' १' पू० २०। मारत के राजस्थान राज्य में खनपुर नगर के समीप स्थित यह नवरा बन की कील है। यह मील समुद्रतन से १,२०० पुर की क्षेत्राहै। यह मील समुद्रतन से १,२०० पुर की क्षेत्राहै पर स्थित है। यह मील स्थान है है तब इसका के प्रकार कर किया है। इसमें तीन निवास वाकर मिरती हैं। इस मील से वहे पैगाने पर नगत का स्टरायन किया जाता है। ममुद्रान है कि सारावती के शिष्ट भीर नाइस के गतों में मरा हुमा गाद (कार्य) ही नमक का लोत है। गाद में स्थित विजयन सील सीवियम यीनिक सर्वों के जल में मुलकर निवास हारा मील पहुँचता है भीर जब की लाजन से प्रकार निवास के स्टर्भ रह बाता है।

सींसोलिनो, आर्मिया कोंतुल्बी देख मोंते (१४६०-१५६९) वनीरेडाइन पूर्तिकार सीर सवनिकारी। सरेज्यों के स्वीप मोटे प्रतिदार प्रतिकार सीर सवन निकारी। सरेज्यों के स्वीप मोटे सिंदियों, का वह किया मा प्रतिद्व हो गया। कवायुक पोलाइजला एंटोनियों, का वह किया था। प्रहर्षी बताब्बी की पनीरेंद केनी रच वर्ष वंत्रमय करने टेराकोट वा स्वार्ध करा करेते हैं किया प्रतिकार के रिताबारों में स्वत्र के सिंद्य की राज्याची क्या वाहित्य के किया क्षेपों का पित्र का प्रतिकार करेते की राज्याची की पार्थ की सिंदि के कवा करेते का मित्र किया। 'विवान का राज्यारोहण', 'पिरवा' सेरी 'सीरित मोवन' जैसे विश्वक्ती के सिरित्क उपने सनेक प्रतिकार करेते सनेक स्वार्थ का सीरित का सीर्थ का सीर्थ का सीर्थ का सीर्थ का सामेजण स्वार्थ को सनेक सामेजण स्वर्थ । कोर्थ का किया कर समेजण से स्वर्थ के सन के सामेजण स्वर्थ के सन के सम्बर्ध के सामेजण स्वर्थ के सन के सामेजण स्वर्थ के सन के सामेजण स्वर्थ के सन के सम्बर्ध के सन के सन के सामेजण स्वर्थ के सन के सम्बर्ध के सन के सामेजण स्वर्थ के सन के सम्बर्ध के सामेजण स्वर्थ के सन के सम्बर्ध के सामेजण स्वर्थ के सामेजण स्वर्थ के सन के सम्बर्ध के सामेजण स्वर्थ के सामेजण सामेजण स्वर्थ के सामेजण स्वर्थ के सामेजण स्वर्थ के सामेजण स्वर्थ के सामेण स्वर्थ के सामेजण स्वर्य के सामेण स्वर्थ के सामेजण स्वर्

इन प्रारमिक वित्रांकनों सौर मृतिशिल्प में दोनातेल्लो का विशेष प्रमाव द्रष्टभ्य है, बित् पलोरेंटाइन बैपटिस्टी के उत्तरी द्वार पर सेंट जॉन भीर ईसाकी कतिपय प्रतिमाधी में रुढिवादी प्राचीन पद्धति भी अपनाई गई है। एक वर्ष तक वह बोल्टेरा में संगमरमर पर कार्ये करता रहा भीर जेनोधा चर्च मे विजन भीर जॉन दि वैप्टिस्ट की मृतियों का निर्माण किया। उसने कुछ गिरणावरों मे समाधियाँ और स्मारक भी बनाए जिनमे एस मेरिया हेल पोपोको चर्च की समाधि उसकी सर्वाधिक प्रसिद्ध कृति है। १५१२ ई० में सेंट एनी के साथ मेडोना भीर बालक काइस्ट की ग्रुप मृतिया उसने शंकित कीं। १५१३ से १५२० तक सोरेटो में रहा जहाँ साताकासा के बह्विर्माण और कक्षस्तंत्रों पर उपराहमा वित्राक्तन घोर प्रस्तर प्रतिमाएँ गढीं। धनेक सहायकों से उसे मदद मिली, फिर भी उसकी धपनी कार्यप्रखाली धीर कलाटेक्नीक निराली है। सुप्रसिद्ध सम-काखीन इटासियन मृतिकार भीर अवनशिल्पी जोकोपाँसांसोविनो इसी काशिष्य या। [श•ग्०]

सीर्कितिक सीनवराजि मानवतास्त्र प्रवचा नृतस्य विज्ञान मानव भीर उसके कार्यों का बाध्ययन है। इसके वो प्रमुख संग है। समुख्य का प्राष्ट्रियास्त्रीय प्रध्ययन, उसका उद्देश्य एवं विकास, मानव-वारि-रचना, प्रवचनवास्त्र एवं प्रपाद इत्यादि स्वादिक सानवसास्त्र के संवर्षत है। मनुष्य सामाजिक प्राणी है बीर सनुहों में रहता है। विषय के समस्य जीवसारियों मे केवल गदी संस्कृति का निर्माला है। इस विदेशका का गूस कारण है नाया। सावा के द्वी साध्यम से दक पीढ़ी की संधित सदुर्शित मस्थिप की पीढ़ियों को मिलती है। सर्फेड पीढ़ी की संस्कृति मस्थिप सावास होता है। संस्कृति परिवर का यह मान है विस्तृता निर्माल मान्य स्था करता है। हैं वी। टाइस्तर के सरुवार संस्कृति यह सपुष्पक का नाम है विसमें जान, विकास, कता, गीढ़ि, विधि, रीडिरिसान तथा सम्य देशी सम्त्रामों सीर सावती का समावेस पहुरा है जिस्हें मुख्य समाज के स्वस्य के कम में मानता है।

सांस्कृतिक नानवकाश्यो उन तरीकों का सम्ययन करता है किसते सानव समनी प्राकृतिक एवं शामांकिक स्थिति का सामना करता है, रस्म रिसावों को सीखता धीर उन्हें एक पुत्त वे सपती पुत्त को प्रधान करता है। सिक्स मिन्न संस्कृतियों में एक ही. साम्य के कई सामन है। परिवारिक संबंधों का संघठन, मखनी पत्तकृते के करते तथा वस्तु के निर्माण के दिन्दांत प्रयोक समाय में सबस सबस है। फिर भी प्रयोक समाय में बीवनकार्य-कवाच सुनि-योचित है। धातरिक निकास या बाह्य संघन के सराय पर्यक्त के दिवस कर भी बरसते हैं। ध्यक्ति एक विशेष समाय में जन्म केवर उन रस्मरियाओं को सहस्य करता है, स्वनहार करता है, स्वीर प्रयाजित करता है जो उत्तरी सांकृतिक विरासत है। सांस्कृतिक मानवक्षाल के स्वतंत्र परे सार्टी स्वयम सार्ट है।

सांस्कृतिक मानवशास्त्रका क्षेत्र बहुत विस्तृत है। प्रम्य विवय मानव कार्यकलाप के एक माथ का घरन्यन करते हैं। सामान्यतः मानवशास्त्री ऐसी जातियाँ का ब्रष्ट्ययन करते हैं सी पाश्यास्य बास्कृतिक बारा से परे हैं। वे प्रत्येक जाति के रस्मरिवाओं के समृह को एक समध्य के रूप में भव्यवन करने का प्रयास करते हैं। यदि वे संस्कृति के एक ही पक्ष पर अपने सध्ययन को केंद्रित रखते हैं तो जनका सास उद्देश्य उस पक्ष में भीर संस्कृति के दूसरों पक्षों में संबंधों का विश्लेषण होता.है। पूरी संस्कृति पर विचार करने के शिये वे उस समाज के सीगों का तकनीकी ज्ञान, धार्षिक खीवन, सामाजिक और राजनीतिक संस्थाएँ, धर्म, भावा, लोकवार्ता एवं कला का सब्ययन करते हैं। वे इन पक्षों का अलग अलग विवेदन करते हैं पर साथ साथ यह भी देखते हैं कि ये विभिन्त पक्ष समग्र अप में किस प्रकार काम करते हैं जिससे उस समाज के सदस्य अपने परिसर से समर्गस्थित होते हैं। इस रूप में सांस्कृतिक मानवशास्त्री अर्थशास्त्री, राजनीति-विकान-शाली, समाजवाशी धर्मी के तसनारमक बध्येता, कता या साहित्य 🕏 मर्मश्रों से जिन्न हैं।

संस्कृति सन्द का प्रयोग धनेक सर्वों में होता है। मानवशास्त्र में इसका प्रयोग एक विधिष्ट सर्घ में होता है। यह उसका प्राचारपूर सिद्धात है। संस्कृति के गुरा निम्नसिक्षित हैं —

- (१) मानव संस्कृति के साथ वन्म नहीं वेता, पर क्वर्ने संस्कृति वहल करने की समता होती है। वह उसे सीवाता है। इस प्रक्रिया को संस्कृतीकरला कहते हैं।
 - (२) वंस्कृति का उद्भव मानव जीवन 🗣 प्राशिवास्त्रीय,

परिसरीय मनोवैज्ञानिक घीर ऐतिहासिक धंनों से होता है। उसके निकरण और विकास में इन तस्वों का बहुनुक्य योग होता है।

- (१) अंस्कृति की अंस्कृता के विशिष्ट जात है। सबसे कोटे माय को वास्कृतिक तस्य (Culture Trait) वहुते हैं। वस्ते तस्यों को मिलाकर एक तस्यवमूद्ध (Complex) होता है। दक्त वंस्कृति में जनेक वास्कृतिक तत्यवमूद्ध होते हैं। इसके शतिरिक्त कई वंस्कृतियों में एक या अधिक अंस्कृतिवांत होते हैं वो वस्त्रें विश्विष्टता प्रयान, करते हैं।
- (४) वंस्कृति धनेक विचानों में विचतः होती है, जैसे मौतिक वंस्कृति (तकनीकी झात्र मौर मर्वध्यवस्था), सामानिक वंस्वारें (सामाजिक वंगठन, विचा, राजनीतिक वंगठन) वर्ष मौर विस्वास, कवा एवं मौक्यातो, माचा इत्यादि ।
- (१) वंस्कृति परिवर्तनवील है। चंस्कृति के प्रत्येक बांग में परिवर्तन होता रहता है, किवी में वीबदा के, किवी में गंद गति से। बाह्य प्रवाद भी बिना बोचे समझ बहुता नहीं किए वाते। किसी में विरोध कम होता है, किवी में अधिक।
- (६) इंस्कृति में विभिन्नताएँ होती हैं थो कभी कभी एक ही सनाय के व्यक्तियों के व्यवहार में प्रश्वित होती है। वितनी खोडी इकाई होगी ज्वता ही कम स्रतर उतके सदस्यों के सामार विभार में होगा।
- (७) सस्कृति के स्वरूप, प्रक्रियाओं भीर गठन में एक नियम-बद्धता होती है जिससे चलका वैज्ञानिक विश्लेषण संभव होता है।
- (=) संस्कृति के माध्यम से मानव ध्रपने संपूर्ण परिसर से समबस्थित होता है भीर उसे रचनारमक ध्रमिन्यक्ति का साथन मिनवा है।

सांस्कृतिक पानवसाल वर्तवान काल की संस्कृतियों का ही केवल प्रस्थयन नहीं करता । मानव विकास के कितने ही गृह रहस्त मारितिहास के गर्म में पड़े हैं। प्रमेरित्हास के प्रायरनेत्रण पुष्पी के नीचे के जुदाई करके प्राचीन संस्कृतियों की धानवीन करते हैं। उसके साधार पर ने मानव विकास का कनबद्ध स्वरूप निश्चित करते हैं। जुदाई से भौतिक चंस्कृति की बहुत सी चीवें उपस्का होती हैं। धानुमान पूर्व करवाना की सहायता से उस चंस्कृति के सदस्यों के रहनस्वहृत, साधारिकार, सामाधिक संयठन, प्रामिक विकास हस्यादि की करपेक्षा तैयार करते हैं। सत्यव्य प्रामितिहास शोस्कृतिक मानवक्षाल का धनिम्म स्वर हैं।

सावा के ही नाध्यम से संस्कृति का निर्माण हुमा है। सुन्धि के सार्य से ही मनुष्य ने सनेक उरह के सपनी इच्छायों सीर पायवस्वकारों को स्वतन करने का प्रयास किया। पहले तो हार-साववस्वनारों को स्वतन करने का प्रयास किया। पहले तो हार-बाव तथा खंकेतियाँ हैं काम चला। बाद में उसी ने माचा का कर प्रहस्त कर बिया। प्रत्येक माचा में उसके बोचनेवालों की सारी माम्पतार्य, स्थ्य तथा सरप्थ विचार, बोदिक और मावनारक कियार्य निर्माहत रहती हैं। सादिम समाव के सची संस्कृतिक तथ्य सच्छी नासा के भंजर में सुरक्षित रहते हैं।

कहावर्ते, पहैलियाँ, सोककवार्ये, सोकगीत, प्रार्थनामंत्र, इत्यादि वें समाय का संस्कार प्रवीवत होता है। समाय की संतर्म्सी बृत्तियों से परिचय प्राप्त करने के विवे याचा का कान अस्ता-सरक हैं। यंत्रेष्ट्यक सक्यावयी से समात में पारिवारिक और दूबरे यंत्रेष्ट्यक सक्यावयी से समात में पारिवारिक के कारण को परिवर्षन होता है यह मी माना में प्रतिविधित होता है। गए विचार और नहीं बस्तुर्य जब ध्यवहार में माने स्वादी है तो कनके साम गए कम्प की माने हैं। इस महार संस्कृति और माना योगों का समान क्या के विकास होता है। सादि संस्कृतियों में मानामों की निविचता तथा जुनके स्वक्य सी खटिलता में धारुसंधान की सचीन सामाति है। जिस सरक सावा के स्वक्य का विक्वेत्रण करने है हम सांस्कृतिक रहन्यों को सुन्नाम सकते हैं उसी ध्यवार संस्कृतियों के संस्थारत्यक सत्यों और प्रक्रियायों के साम से हमें मानासास्त्र की कुन्न सम्बद्धार्थ पर

सांस्कृतिक मानवशाल के संवर्षत सामाविक, सार्विक कोर राजनीतिक जीवन, वर्ग, जावा, कना स्थादि का सम्ययन साता है। टाइवर ने संस्कृति के संबोध के सहारे कम्यवन किया र स्व समस्त्रीन में राजनेतिक के स्वरंग में सपना काम किया। बुक्ट्रीम ने समाजशालीय परंपरा को पुष्प किया। स्म फ्लार तृतक से दोनों परंपरार्थ समानांतर बाराओं की तरह जनती साराही है। समरीकी मानवलाक्षां सस्कृतिवरक विचारवारा से साविनृत हैं। संदेश जिलार कुक्ट्रीम की परंपरा के पोवक हैं। समरीकी विद्वानों के निवार में सक्कृति का संवोध समाज के संवोध से कही प्रविक स्वापक हैं। स्म प्रकार सामाजिक मानवशाल उनकी टॉफ्ट से सांकृतिक नृतद्य का एक संग है। कुछ विद्वान दस बारखा से सहस्त नहीं होगे। उनके सह्यार संस्कृतिक सीर सामाजिक मानवशाल के

सामाजिक मानवकास्त्र का क्षेत्र मानव संस्कृति घीर समाज है। यह संस्थाददव सामाजिक व्यवहारों का सन्ययन करता है, जैसे परिवार, नातेदारी, व्यवस्था, राजनीतिक संगठन, विकि, वार्मिक मत इत्यादि । इस संस्था में परस्पर शंबंधों का भी सध्ययन किया जाता है। ऐसा बाब्ययन समकासीन समाजों में या ऐति-शासिक समाओं में किया था सकता है। सामान्यतः सामा-जिक मानवशास्त्री शादिम संस्कृतियों में काम करते हैं। इसका यह धर्व नहीं कि सादिम समाब दूसरों से हैय है। प्रादिम समाज वे हैं को जनसंख्या, क्षेत्र, बाह्य संपर्क इत्यादि की टब्टि से कोटे बीर सरल हों तथा तकनीकी दिन्द से पिछड़े हए हों। बादिम वातियों पर विशेष ब्यान देने के कई कारता हैं। कछ मानवसास्त्री संस्कृति के विकास का पता सगाने के कम में बादिन जातियों का बाध्ययन करते थे। ऐसा समझा जाता वा कि उन समाओं में ऐसी ही संस्थाएँ पाई जाती है जो इसरे समार्थों में प्राचीन काल में पाई जाती थीं। कार्यवादी (Functional) विचारवारा के प्रवसन के बाद समग्र कर में समाव के सञ्चयन की सावत्यकता जातून हुई। इसके लिये सादिम समान बर्गत स्पयुक्त के क्योंकि समर्गे एकक्पता की और पूर्ण समस्य के क्या में अन्हें देशा का सकता था। फिर धपने

के निक्षण चेक्कियों का सम्मयन सामान था। उनके निवेचन में निरोचवा साचानी से बरती वा चकती थी। सादिन व्याचों में सामाधिक बहुकपता के समेक उद्याहरण निल तकते हैं। उनपर सामाधिक को संबोध बनेंगे ने समिक चढ़ थीर न्यापक होंगे। साधिक समाक सीमाना से बरसके वा रहे हैं। सुन होने के पूर्व उनका सम्मयन सावस्थक हैं।

स्वत्वस परिवास से वेशिक कीवन की सावस्वकताओं की पूर्वि के सिवे जिन सानव संबंधों और प्रधास का संतंत्रक किया बादा है उसे साविक सानवसाल की संता थी गई है। सोकन प्राप्त करने और उत्पान करने के सनेक तरीके विभिन्न कातिओं में प्रविक्त हैं। उनके सावार पर बार पुरुष्य स्तर धीर किर्युक्तन-सावेक-करा, पशुप्तान स्तर, किय स्तर धीर किर्युक्तन-सावेक-करा, पशुप्तान स्तर, किय स्तर धीर किर्युक्तन-सावेक परं- प्राप्ता में बेचे रहते हैं। उत्पाद के बराकों में मेर करना परामा में बेचे रहते हैं। उत्पाद के बराकों में उपहार सीर व्याप्त की सावेक सावक में उपहार सीर व्याप्त की साविक सावेक साव

सर्वस्थयस्था भौतिक चंस्कृति एवं लोगो की तकनीकी समसा पर निर्मेर होती है। सिकार मध्यमी मारने के तरीको, बेती के तरीकों तथा उद्योग चंचों का सम्ययन भी इसी के संतरत साता है। पहले के मानवलाओं इस सकार के सम्ययन में स्विक दिव रखते के सौर जनके प्रयासों के कसस्वक्य विदेशों के संस्कृतन्य साहिस भौतिक चंस्कृति की वस्तुओं से भरे पड़े हैं।

स्तरम एवं ग्रहाद शक्तियों को जानने की समिलाया गनुष्य को खता से ही रही है। उनके विश्वय में मिल मिला कल्य-नाएँ सीट दिश्यास प्रयक्तित हैं। जब निसी घटना का कोई भी कारका सम्बन्ध में नहीं साता जो हम उन्हें देशी चटना मानकर संतोच कर केते हैं। बमं बीर बाद दुन्हीं सादम बीर प्रकार कालियों को पपने पक्ष में प्रसाविक करने के बिसे बनाए पए हैं। किसी पी समाज के स्थेनर, पराविकारी तथा प्रमादि के समझ्यान करते समय वार्षिक पुष्ठपृत्ति से परिचय प्राप्त करना सावश्यक है। चमं हममें सुरक्षा की प्राप्ता बनावा है। एक बमं के समुग्राधी बनता के रह तुन में गेंचे रहते हैं। चमं समझ्यान के समस्य किसाक्ताओं पर मिलती है। कता, बाहिस्य, संगीत, तस्य इस्थादि प्रारंभ में बाहिक मानवा से ही समुग्राधित के। उनका प्रध्यवन भी सांकृतिक सानवशाल के स्र्वेशनंक साहत्व है।

...

संस्कृति के सद्गम एवं विकास के संबंध में मानव शास्त्रियों में भोर मतमेद है। उन्नोसनी बताम्दी में डानिन के उदनिकास (Evolution) के सिद्धांत से मनेक मन्येता प्रमानित हुए । सांस्कृतिक क्षेत्र में भी टाइलर, मौरगन इत्यादि विद्वानों ने इसे मान्यता बी। इस विद्वांत के सहारे मानव संस्कृति के विकास की अच्छी तरह समका जा सकता था। इतके धनुमार विकास के तीन स्तर निर्घारित किए गए। निम्नतम स्वर जननीपन, (Savagery), मध्यस्तर को दर्वरता (Barbarism) ग्रीर उच्चतम स्तर को सम्यताकी संज्ञाबी गई। संसार के विभिन्न भागों में सास्कृतिक समानताओं का कारण एक प्रकार से सोचने की प्रवृत्ति तथा समान वातावरण में समान संस्थाधों का निर्माण बताया गया । प्रसारबाद (Diffusionism) के सिद्धांत ने इस माध्यका को दुकरा दिया। इसके धनुसार संस्कृति का उदगम कुछ स्थानों पर हुया भौर वही से वह फैनी। प्रसारबाद के कुछ पड़ित मिस्र को संस्कृति का उद्गम स्थल मानते थे । प्रसारवादी समऋते हैं कि मनुष्य की भाविषकार मिल अत्यंत सीमित होती है भीर बहुल शक्ति धपरिमित है। विषता के जुनस्ववेतायों ने इसी खादार पर संसार के प्रमुख सस्कृति दूलों (Kultur Kreis) श्वबंधी मान्यताएँ स्वापित की है।

ह्वमें संदेह नहीं कि व्याविश्कार और प्रवार ब्वारा संस्कृतियों का का बदलता है। वन्य संस्कृतियों के तरब कई कारणों से बहुण किए जाते हैं। कुछ तो दवाब के कारणा व्यावा कार्ते हैं, कुछ नवीनता के लिये, कुछ मुनिक्षा के लिये और कुछ साम के लिये । कुछ नवीन तस्य प्रतिक्टा बढ़ाने के लिये बदवाए जाते हैं। बानेंट ने संस्कृतिपरिस्तेन का नया विश्वन मस्तुत किया है। वे उरम्बल्ण (Innovation) को संस्कृति परिस्तेन का प्रायार मानते हैं। उरमेल्ल मानव की इच्छायों से उरम्म होते हैं। यथिन के सस्कृतिपरिस्तेन के कारण होते हैं, किर मीने स्वयं सास्कृतिक परिस्थितियों और कारकों के सक्ष्ते नहीं रहते। उरमेलल की सफलता के लिये घरांत्रमा की

साइक्लोट्रॉन १६३२ ६० में प्रोफेतर ६० यो॰ नारेंस (Prof. E. O. Lowrence) ने बक्के हरिस्ट्यूट, कैक्सोनिया, में वर्षप्रयम साइक्लोट्रॉन (Cyclotron) का स्विक्कार किया। वर्षप्रयम सदस्योद्धेन (Cyclotron) का स्विक्कार किया। के सिये यह सबसे प्रवस उपकरसा है। साइम्मोट्रॉन के प्रविकार के सिये प्रोफेसर सारेंस को १६३६ ई० में 'नोवेस पुरस्कार' प्रवास किया गया।

साइयलोट्टीन के सानिकार के पूर्व, सावेतित क्यों के रदर्ख (acceleration) के लिये काकलंपर मास्टन की निमन्दुवार कालीन, बान के साक रिक्सरिवायून किना, सनुरेख स्वस्त आति तान पुरु होते थे। परंतु इन सभी उपकर्षों के उपवोग में कुछ न कुछ प्रायोगिक किताइयों विध्यान थीं। उपाहरख-स्वकर, सनुरेख रदरक के उपयोग में निमन दो मधुनिवायूँ थीं। (१) सनुरिवायून मंत्री (विधना ही थीटा कन्छ होगा पूर्व जितने ही सथित कर्यों के कर्या मान करना वाहेंग, उतनी ही स्विक्त हों सी स्वस्त क्या के कर्या मान करना वाहेंग, उतनी ही स्विक्त हों सी सम्याव्यव्हा होगी व्या (२) सार्वनित सार्ग की सम्यावित वारा की सम्यावित ने हो सम्यावित क्या है के सम्यावित क्या है के सम्यावित क्या हों स्वस्त होंगी हों से सम्यावित क्या है सार्वनित क्या है के सम्यावित क्या है स्वस्त होंगी होंगी स्वावित होंगी होंगी स्वावित क्या है सार्वनित क्या होंगी स्वावित होंगी होंगी स्वावित होंगी होंगी होंगी स्वावित होंगी होंगी होंगी होंगी होंगी स्वावित होंगी होंगी

रचना एवं तक्कीकी विस्तार — साइनलोट्रॉन की एक साधारण रचना वित्र ξ । इसमें एक चरटी, केनालार, निर्मातिक कांक्रा C होती है, जिसके घंदर दो लोखने धपंद्रतालार सातु के बस्स D_1 तथा D_2 रहते हैं। D_1 घोर D_2 को 'कीं σ ' (Dees) कहा जाता है, क्योंक

दनका धाकार धंधेजी के शब्द की (D) की तरह होता है। D, धौर D₂ के बीच १०,००० बोल्ट एवं उप्पाति है। कि प्राप्ति होता है। का प्रत्यावर्ती विभव दिया जाता है। क्षिकता C एक विश्वाल विश्वचुर्चक N S के बीच रहती है। विश्वचुर्चक के साम सम्प्राप्ति है। विश्वचुर्चक का साम प्राप्ति है। विश्वचुर्चक का साम प्राप्ति है। विश्वचुर्चक का साम प्राप्ति के चल्टे ज्ञक में का साम प्राप्ति के चल्टे ज्ञक में मार्चिक क्षत्र के स्वाप्ति का साम प्राप्ति के चल्टे ज्ञक में



चित्र १.

पर चवत: कार्यकरता है। s, जो 'डीख' के केंद्र में होता है, बायनों का स्रोत है, जहाँ से स्वरता के लिये धनावेशित बायन प्राप्त होते हैं।

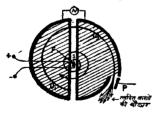
सिद्धांततः साइक्लोट्रॉन, सरल होते हुए भी, एक जटिल एवं मैहना उपकरण है, जिसमें बहुत से नाजुक तकनीकी विस्तारों की सावस्थकता होती है:

- (१) साधारणात्या एक वपटे बेलनाकार कुछ इंच संबे एवं ३० इंच या इससे धविक व्यास के ताप्रतंतु बक्स, को दो धार्यों में काटकर, 'डीज' का निर्माण किया जाता है।
- (२) किलाका C पीतल की बनी होती है। इसके ऊपरी एवं निषकों कानक, बो जुंबनीय कोच को किलाक के सदर अधिक प्रवस करने में सहायक होते हैं, मारी इरात के बने होते हैं। किलाका के संदर उच्च निर्वात स्थापित किला जाता है, बिससे सामनों की भागसी टक्कर कम के कम हो भीर मखीन की समसा कम न हो।
- (१) निर्णयानी विद्युच्चुंबकका सार कुछ सौटन या इसके अधिक ही होता है। इस अधिक भार का कारण सोहे के श्रृवसंड,

सपेट के लिये प्रयुक्त वाज तार बादि हैं। इस तरह साइक्लोट्रॉन भारी होने के साथ साथ महाँगा भी हो बाता है।

- (४) प्रश्नित (ग्रायन) के स्वरत्तु के सिये उपयुक्त प्रस्थावर्ती सिजंब (~१०,००० बोस्ट, १०० धाव्यि) दोनों 'बीज' के प्रकार स्थापित किया जाता है। यह निजन रेडियो तक्नीक द्वारा प्राप्त किया खाता है।
- (१) स्वरण के सिये बनावेषित धायन, वैस के धायनीकरण हारा आग निव जाते हैं। किष्ठका को निवादित करने के उपराद वसमें आपनित मैंन को समाना है — वेंसीन हम बर पर परिया चाता है जिसके बनावेषित धायन (हाददोजन, कपूरोरियम हीलियम) उपयोग में साथ जाते हैं। यह 'डीव' के ठीक करर रखे हुए सप्प किसामेंट (१) के फ्रेक्ट्रोनों की बारा प्रोज के जेंद्र में की जाती है जिससे गैन का धायनीकरण हो जाता है थीर बनावेषित धायन ख्लावेशित हो (D) की धोर धाइन्ट हो जाते हैं। तदुपरांत स्वरण्डावित मेरे हो जाती हैं
- (६) प्रक्षितों को उनके सासाध्य प्रतेषपण से हटाकर टानेंट पर फंकन के लिये विश्लेषक दृष्टेक्ट्रोड (deflector electrod) की धावस्थतता होती है। विक्षेप के लिये उच्च बोल्टता (~६०,००० बोल्ट्) इसेन्स्ट्रोड पर बी खाती है।

किया सिकांत — उपकरण का किया सिकांत विक २. में दिसाया गया है। S पर उस्पन्न पतावेशिन धायन उस 'ती' की भीर प्राकृष्ट होगा जो उस क्षण क्र्णावेशित होगा। प्रक सायन धर्मक्साकार प्रथ पर चन्नर उन हो' की पार कर दोनों 'बीब' के मध्य के रिक्त भाग तक पहुँचेगा। स्रव यदि



वित्र २.

प्रमुख्य प्रत्यावर्धी विभन की बाव्युति एवं जुबकोय क्षेत्र का मान इस तरह जुना जाम कि जब बासक दोनों 'शीव' के बीच रिक्त करने हैं पहुँच, तब दूसरा ही (यो पहुले बनावेतित या) कहाजेबित हो जाम, मब सामन और स्विक वेग से उस 'थी' की और साहस्प्ट हो वाएगा। पुक्ति सामन का वेग सब और स्विक होगा, सत. वह सीर भी सविक स्थास का सर्मनुताकार पण धरनाएगा। इस तरह जब ना साबन एक 'ही' की पार कर 'बीब' के मध्य के रिक्त आग में पहुचेता, तब उदाके सामने का 'दी' उचके जिसे दर्वेद ही ज्यावानीवत होगा। इस तरह प्रायन का नेग और उदाकी कर्जा भी बढ़ती ही जाएगी। 'डीक' की परिनापर ज्यावादीजित जिलेक्क संक्ल्डीड P होता है, जो स्वर्धित साथनीं की तरमातराज के जिस रेख गए हार्गेट पर करेना है

संसार के इक्त प्रसिक्त साइक्सोट्रॉन — यथाप बहुत सी तकनीकी कारण ताइक्सोट्रॉन का निर्माण प्राथान नहीं है, किर यो बहुत के शादक्सोट्रॉन कर दिनों में ने प्रकृत हो रहे हैं। इनमें के प्रयोगकात प्रमुख्य हैं। इनमें में के दिख्य, सॉन-पंत्र तथा निवरपुत्र की प्रयोगकाताओं में साइक्सोट्रॉन हैं। समस्य एक एक वाइक्सोट्रॉन पैरिस, कोरोनहोगन, स्टॉनड्रोम, लेनिनप्राझ एवं टीकियों में हैं। एक वाइक्सोट्रॉन कलकता (बारत) में भी हैं

कैनिकार्तिया में बहुत से बाइक्लोट्रॉनों के निर्माण को देखमाल प्रोपेक्टर कार्रेख ने की है। सार्ट्स का पहला बाइक्लोट्रॉन (१६२२ ई॰) ४,००० नोल्ट्स प्रश्मावर्ती विभव एवं १४,००० गांवल जुक्कीय क्षेत्र हारा गांविल हुवा थोर १२ सेव (Mev. मर्वात् Million Electron Volts) के प्रोटॉन दे सका था। सार्रेख ने दुन: छन् १६३४-३६ में एक दूवरे बाइक्लोट्रॉन का निर्माण किया, को लयमन १०० टन से भी मिक्क भारी था। इस मधीन वें द नेय के बयूट्रॉन तथा १६ नेय के एंक्सक्य उत्तर किए या सकते थे। दुनियों के तमाय बाइक्लोट्रॉन नार्ट्स के इस दुवरे बाइक्लोट्रॉन (सन् १६४४-३६) के ही नमूने पर बने हए हैं।

१६२६ ६० में प्रोफेसर लारेंस एयं उनके सहयोगियों ने भीर भी बड़े शाकार एवं मारवाले साहदकोट्टोंन का निर्माण किया। इस उपकरण में विद्यु खुबक का ही भार लगभग २०० टन बा। इस उपकरण से लारेंस क मेन के प्रोटॉन, १६ मेन के द्युट्टोंन एवं देक मेन के ऐंफा क्या प्राप्त करने मे सफत हुए।

सम्य प्रवक्ष सावम त्यरक मशीनें — विगत कुछ वयों में साइ-बनोहोंन से भी प्रवक्त स्वरक मशीनों का निर्माश हुया है धोर हो भी रहा है। इन मशीनों से १००-१०० मेर करीं के बेश प्राप्त दिए वा तस्ते हैं। ग्यारिय मशीनें भी साइको-होंन की ही तरह तुष्वकास्त्र (bynchrons-m) प्रपत्ना ध्युनाद (resonance) के मृत्यकृत निरात पर हो साथागित हैं, फिर यो इनमें नवीन तकनोक का समावेश है। ये मशीनें भी सर्वरिक्ष किरसीं हारा उत्पन्त काली सांक्रियाली प्रविक्षों के ही समान क्या कहाने ने अध्यन कर सकती हैं। इन मशीनों के नाम हैं: विक्रोशाहक्योहोंन, बीटाइनें एवं प्रोटोनिक्शेट्रॉन।

सिंको साइचबोट्रान — १८४६ ई० में प्रोफेसर लारेंस ने इस सवीन का निर्माख किया। इन सवीन द्वारा २०० मेर के बयुट्रॉन एव ४०० मेर के घेरफा कसा प्राप्त किए जा सकते हैं। मेसॉनी (mesons) को प्रयोगसासा में चरपन्य करने के सिवे इस मसीन का उपयोग किया गया है।

बीटाट्रॉम — १२४१ ६० में दुस मसीन का निर्माण करनें (Kerst) ने सर्वप्रवाद मुद्राई में किया। इस मधीन से १०० मेव के इतेन्द्रॉन शांस किए बा पुछे हैं सौर ४०० मेव तक के इतेन्द्रॉन साप्त किए जा सकते हैं।

प्रोटांगिल कोट्रॉय — ११४५ ई० में कैशिक्योंनिया के प्रोफेसर मैक-मिलन ने सर्वप्रसम इस समीन के निर्माण के सिन्ने नियार रखा था। कृत्वेदन राष्ट्रीय प्रयोगकाता के बेझानिकों ने एक ऐसा प्रोट्टोंन विकोट्रॉग (cosmotron) का निर्माण क्या है जिससे दे वेद (Bev. प्रवाद Billion Electron Volts) के प्रोट्टांन प्राप्त किए या करते हैं। वेसिक्योंनिया विश्वविद्यासय में और भी बड़ी मधीन (बीक्ट्रांन) का निर्माण हुया है जिससे स्वयंग्य ७ वेव के प्रोट्टांन प्राप्त किए या वकते हैं।

साइक्कोट्रॉन की उपयोगिका — साइक्कोट्रॉन की उपयोगिकाएँ स्वानी ध्रीक्ष सिक है कि उन सबको यहाँ उर्गुष्ठ करना संजय नहीं। फिर सी मुक्त उपयोगिकाएँ वहीं पर दी बा रही हैं। उच्च कर्ष के स्पूर्ट्रॉन, प्रोटॉन, ऐर्ग्डा करा एवं ग्रुट्रॉन की प्रांति के सिये यह एक प्रवस सावन है। ये ही उच्च कर्जा केस्त नियंत्र पर्योग में नाए बाते हैं। उनाइक्ष स्ववस्त सावन हों। ये ही उच्च कर्जा केस्त ए स्ववस सावन हों। ये ही उच्च कर्जा के सुद्र्र्ट्रॉन वेरिस्वियस (ब्रिट ट्रॉन की स्वार फेंक बाते हैं सिबस्य दोर्गिक (ब्रुट ट्रॉन की स्वार क्षेत्र काले हैं सिबस्य सोर्ग्ड एवं ग्रुट्रॉनों की नियंत्र हों। ये प्रांत हों। हैं। वेयुर्ख प्रविद्य कालिय होता है बार साव ही कर्जा (प्र) मी प्रांत हों। हैं। वेयुर्ख प्रविद्य की नियन क्ष के प्रवंदित कर सकते हैं :

 ${}_{a}Be^{\rho}+{}_{1}H^{\rho}\longrightarrow_{\rho}B^{2\rho}+o_{\rho}u^{2}+Q$ यह प्रतिका सुदुर्शन कोक का यी कार्य कर सकती है। बक्तेंने का साहस्ताद्वित यह उपयोग में कारा वात, तो बसवर्षक सुदुर्शनों के लाग वात, तो बसवर्षक सुदुर्शनों के कर्जा ११ में व होगों। सत् पूरी प्राप्त कर्जा १२ सेव (१ मेंच रिकॉयल बोरॉन नापिक एवं बतकत्त २२ सेव सुदुर्शन) हो बाती है।

नाशिकीय तत्वांतरण के सम्ययम के वैश्विक महत्य के सर्विरक्त यह रिक्रणो लिंदिया, रिक्रणो फांक्तिरक, रैक्किणो सामन एवं सम्य रिक्रणोरिवन तत्वों के स्थापारिक निर्माण के निक्र उपयोग में साथा गया है। रैक्किणेदिव तत्वों की सामि ने सोचकार्य में अपना एक महत्वपूर्ण स्थान प्राप्त किसा है। हर रैक्किणेदिव्ह तत्व चिकित्सा, विक्रान, वर्णानीयरी, टेक्नोलीची साहि क्षेत्रों में नए नए समुदंशानो की लग्न रे रहा है। से मुद्धान निश्चय है 'ब्रुट्साल का के लग्न रे रहा है। से मुद्धान निश्चय है 'ब्रुट्साल का के साहित्रण उपयोग' से ही संख है।

सहस्क्लोस्टोमंदा (Cyclostomata) यक्षीय बंतुयों का एक कन्द्र है सिवर्ट सांवकांत समुद्री बंतु है, पर कुछ नदी और अफी में अं पाए जाते हैं। यह समुद्र में पिनन कर के बन्देरीन मरास्क्री कोक्को वक्षमुक्ती (Cyclostomas) पाए बाते हैं, विनके साथी तिक्सूरियन या विशेगी करन में कुत हो कुके हैं। इनके मुख्य सक्ताय से हैं: बरीर कंबा, जबना और सर्वमीन साकार का होता है, केवल मध्यवतीं वक्ष (fiin) होते हैं और पुग्न वक्ष तथा बदमा नहीं होता, वर्गने

पर सरक भी नहीं होता, जुँह वोबाकार, सूबक धौर तटी कुटपुरत होता है, करोटि (बोपड़ी), कविबदंड तथा एक के कंतस जनारिय (cartilage) के तो होते हैं, द से १४ पिस, जनक सत्ती (pharyax) के दोनों बोर पाए जाते हैं, केवल दो ही घर्ष पोजातर निवधीं बंदा-क्यों में पाई वाली हैं तथा इनके जीवन में बहुवा पुरु जाती होता है जियको एमोसीटीब (Ammococtes) कहते हैं।

चकपुत्ती (cyclostomes) सद्यपि सस्यक्ष्मी होने के कारल सस्य जाति ही में निमे जाते थे, तथापि वे सब कोककी के निम्न वर्ग में रखे जाते हैं और इनका वर्ग, सरस्य जनस्थनचर, सरीसुर, पश्चिवर्ग, मोर स्तनो वर्ग के समाग्र क्ष विशेष वर्ग हैं।

चन्त्रुची को नमेदनी में रखने के निम्निशिक्त कई कारण हैं:

(क) मेदन्य (spinal chord), जिस्तरा मगदा भाग महितक निवास है। होती है, (ख) पुग्न नेन मीर संतर्का होती है, (ख) पुग्न नेन मीर संतर्का होते हैं, (ग) नमेद देव बनना बारम होता है, जिसका मगता भाग करोटि बन जाता है, (घ) गुग्न गिल जनक भीर खडीय पेवीवेंह होते हैं, (क) लाल भीर खेल बिपर केलिकाएँ मिलती हैं। परतु चन्त्रुची मग्न कोवकी माणियों के निम्निविधित कारणों से मिलनिविधित कारणों से मिलनिविधित कारणों से मिलनिविधित कारणों से मिलने हैं। (क) इनके सिर का कोई निर्णय नहीं किया या सरकाता, (ख) प्राय पक्का निवास वस्ता, (ख) अपन नक्कों सिर्ण में जिल्ला मिलने किया वा सरकाता, (ख) प्राय पक्का मिलने सिर्ण माणिय नहीं होती है।

कसी वैज्ञानिक बर्ग ने १६४० ई० में मल्ल्यों का जो नया वर्गी-करशा किया है उसे भाज सभी मस्स्यविज्ञानी (Ichthyologibi) मानते हैं। उन्होने साइक्लोस्टोमाटा को दो बगाँ में विभाजित किया है : पेट्रोमाइकॉनिक (Petromyzones) धीर मिनिसनाइ (Myxini) । पेट्रोमाइजॉनिज वर्ग में एक गरा पेट्रोमाध्याँनि फ़ॉर्भीय (Petrcomyzoni formes) भीर एक ही कुल पेट्रोमाइजॉनटाइडी (Petromyzontidea) है। इसमें दो बंश हैं: (१) पेट्रोमाइजॉन (Petromyzon) भीर (२) मॉरहेशिया (Mordacia) । पहला वस उत्तरी गोलाई मे तया दूसरा वस दक्षिशो गालार्व में मिलना है। समुद्रो पेट्रोशाइजॉन को पेट्रोमाइजॉन मेराइनस (P. marinus) सौर नदी नासे वाले को पेट्रोमाइकॉन प्युवियाटिनिस (P. fluviatilis) कहुते हैं। मिनिश्ताइ वर्ग में भी एक ही गरा मिनिश्ति फ़ार्मीज (Myxini formes) है परंतु इसके तीन कुल (families) हैं : (१) डेवोस्टोमाटाइडी (Bdellostomatidae), जिसमें हेलोस्टोमा (Bdellostoma) बंश है, (२) पैरामिनिस-नाइडी (Paramyximdae), जिसका उदाहरख परामिक्साइन (Paramyxine) वंश है भीर (३) मिनसीनॉइडी (Myxinidae) जिसका मिनसाइनी (Myxine) वंश विवयात है। मिनिसनाइ के कुछ मुक्य गुरु वे हैं। (क) सरीर बानी के बाकार का, वर्ग सत्कहीन और कंकास अस्विहीन होता है, (स) गिलकंकात अपूर्ण भीर करोड नहीं होते, मुखपूहा खोटी और एक श्रीत वासी होती है, (ग) इनकी मार्खे चर्मांच्य होती है, जिनमें न हो चम

१६ बाएगॉन

देशी और न चलुनाड़ी होती है तथा (च) दोनों सर्थनोलाकार निक्षमी संभितित हो जाने से एक ही संतःक्यां ननी दिसाई देती है।

बक्युबी बाती के बारवार के बीर एक वे नेकर तीन जुड़ तक लंबे होते हैं। इनका चर्म बहुवा लोग्माइल होता है, घौर निश्वादनी में बाविक संक्ष्मा के कारण ने बहुत हैं। राशीस होते हैं। गोलाकार प्रवक हुंद के चारों कोर मूंगी बीत (hornyteeth) होते हैं चीर बीयोबीच पिस्टन (piston) वस्त्र आगे गीवे चलनेवाली बिह्ना होती है। इनमें आमावय नहीं होता बीर वसिका (ossphagus) के वो माग होते हैं। (१) पुच्चल बाहारनाम बीर (१) उवश्वा वस्त्रनामा । वकृत के बाब पित्त नती नहीं वनती धीर बनोम का निर्मुत नहीं हुवा है।

द्यसम् ७ से लेकर १४ गिर्सों द्वारा होता है जिनमें गिल परारों से ही पानी गिल पैली के भीतर मी जाता है भीर वाहर भी (ऐसा किसी मखली में नहीं होता)।

करोटी (क्रीपड़ी) की रचना बहुत ही जगानियाँ (Cartilages) हे होती है, ऐसा सम्बाग्य ने वेदिकाँ में नहीं पाता जाता। तिम तमूद को जंभाकते के विश्व विश्वतिरकों डाग एक क्लोम कंडी (branchial besket) वर्ष याता है, बिसके पश्य देल में एक प्यासे संदी हृदयावरणी नामक वगारिय हृदय को रिस्त एकती है। दक्षित निकासिय स्वयुक्त केविकांतक संस्थान तो होता है, परंतु वक्ष कीय केविकांतक संस्थान नहीं होता।

बक्रमुती को लामान्य दुग्य नेवों के बाहिरिक्त जियनेन जैशा ग्रध्यरही पिनियक केय (pineal cye) भी होता है वो सेंच तार रहिएटल (retins) चहित्त पाया बाता है। इसके बाहिरिक्त इसमें रीमूक काम (Pituliary body) भी होता है, वो क्वेवकी ग्राणियों के पीमूक काम के सबस होता है। इसके एमोडीटोज में एटोस्टाइल (Endoslyle) पाया जाता है, वो प्रेलिकार्येक्स (Amphioxus) और ऐंग्लिबियन (Ascidian) के एवीस्टाइल के सत्य होता है। पेट्रोमाहक्ष्मील की सुपुन्ना नाझों में पुरुक्त और उदरस्थ मूल स्वस्य ही रह वाले हैं और संतर्शकों में दो ही स्वयंग्लिकार पत्रिया होती हैं (व्यक्ति और कव्यक्तियों में तीन निल्यों होती हैं), क्योंकि स्नेतिक (पत्रह्) लिक्सा नहीं होती।

जमनुष्णी समुद्र में २०० हुट की गहुराई तक वाए जाते हैं, जैवे वेर्युमादचीन नेराइन्त परंतु कुछ याचा जीवन नदी नामों है मोठे जल में हैं विदाते हैं, बैवे पेट्रोमादचीन क्वांवादित्तन। यह उत्तरी और विश्वाधित हैं, बैवे पेट्रोमादचीन क्वांवादित्तन। में गाया जाता है। जारत के नदी, नामों या समुद्री में जमपुष्ती नहीं पाए जाते। वे प्रापे जूपक मूंद है वही महाला के स्त्रीर तर विषक जाते हैं और उनके चित्र एवं मोठ का साहार करते रहते हैं। इतकी छीवने नानी लिखा से एक किस बन जाता है जियमें जमपुष्ती समया प्रतिकर्णव (anticoagulent) रख साल देता है। वह रख वही साइनी का चीवर जमने नहीं देता, क्यांवाद दिवाद है। इतकी सही तो का चीवर जमने नहीं देता, क्यांवाद रहता है। इतके सामान्यह से वही विद्या के प्रकार का विद्या के स्वाधित कर वही है। वह रख सामान्यह से वही कही सामान्यह से वही कही सामान्यह से वही कही सामान्यह के सामान्यह से वही कही सामान्यह के वही है। वह रख कमनुष्ती

मञ्जलियों पर स्थापित नहीं होते, तब प्रपनी खरित से समुप्र वा नवियों में तैरते रहते हैं धीर प्रायः जल में हवे परवरों या चट्टानों पर विपक्त रहते हैं।

निस्ताइन में ऐसी भी मातियों हैं, को भिन्न मिन्न महापियों के मीतर अमेल कर विषय और मात सब का सेती हैं, केवल सादिव और पर्ने बीक रह कारता है। ऐसा पूर्ण परनी सी तिसी भी क्षेत्रकों में नहीं पाना बाता। परंतु हाल ही में गहरे पानु कारा। परंतु हाल ही में गहरे पानु की एक वानी सखनी का पता चला है जिसका नाग साइमेनकेविज (Simenchelys) रखा गया है। यह निम्साइन के सास वही मखना की स्रीर में बिद्ध बनाकर कनके भीतर परनी सी बन वारी है।

पेट्रोमाइवॉन 🗣 किंग पुषक् पुषक् होते हैं। नर बीर मादा जनन के समय बड़ी मछलियों को वाखिनी बनाकर नदियों में बहुत दूर तक यले जाते हैं। यहाँ नवी नाओं के तस पर छोटे छोटे कंडड़ों का पोंतना बनाकर उसमें मावा संडे देती है। नर तब सपना मुक अंडों पर निष्कासित करता है भीर निवेचन होता है। बंडों से एमोसीटीय सार्वा निक्सता है, जो अंग्रेजी शक्तर U की शास्त्रति जैसे केंद्रीय नस में रहता है। यह रिवर एव मास का बाहार नहीं कर सकता पर मपनी प्रसनी (pharynx) से खोटे खोडे जलप्राशियों को ऐंफियॉन्सस या पेंसिबियन की तरह बाता है। समूत्री पेट्रोमाइजीन इन्हीं एसी सीटीज लावा से बनता है, क्योंकि जितने भी वयस्क पेटोमाइजॉन समुद्र से नदी में अनन किया के लिये जाते हैं वे सब वहीं मर जाते हैं. भीर समृद्ध में लीटकर नहीं खाते (यह ऐंग्विला ऐंग्विला-ईल मछली के बिलकुल विपरीत है, क्योंकि ईल नदी से समुद्र में जनन के लिये जाती हैं, और लीटकर नदियों में नहीं प्रातीं, वे वहीं मर जाती हैं)। शिं भो वा ।

साइगॉन स्विति : ११° •' उ० म॰ मौर १०७° ०' पू० दे० । बह नगर एशिया के दक्षिण पूर्वी भाग में साइगॉन नदी पर स्थित है तथा दक्षिस विस्तनाम की राजवानी है। मानसूनी जलवायु के अंतर्यत होने से यहाँकी जलवायु गरम है और वर्षामानसूनी हवाश्रों से होती है। साहगाँन मेकांग नदी के उपजाऊ डेल्टा के निकट समूद्र से ४० मील भीतर साइगॉन नदी पर स्थित होने के कारना भी सोगिक एवं व्यापारिक नगर बन गया है। यहाँ घाँक्सीजन, कारबोलिक घम्ल, खराब, सिगरेट, दिवासलाई, साबुन, साइकिस, चीनी, मादि का निर्माख होता है। यहाँ से चावल, मछनी, कपास, रवर, चमड़ा, गोसमिर्च, स्रोपरा, गोंद, इमारती सक्दी सादि का निर्यात होता है। यह रेख द्वारा होनने सेप और मेकांग नदियाँ के संगम के ठीक नीचे स्थित नोम पेन्ह नामक प्रसिद्ध नगर के मिला हुआ है। उपपूर्तक सुविधाओं के कारण साइगाँन की अनर्तक्या श्राधक जनी हो गई हैं। साइगॉन सुंदर नगर है। सदकों पर युक्त वड़े सुंदर ढंग के समे हुए हैं। यहाँ की स्वारतें, उदान, काफे भीर होटल बड़े बाकवंक हैं। इन कारलों से इसे पूर्वी देखीं का पेरिस कहा [श• स• स•] वाता 🕻 ।

सिहिन्स को कोटर, नाल या विवर कहते हैं। बरीर को रचना के सनुसार सरीर का यह नह मान है, यो नायु या विवर से मत्तर हुए हां है। विश्वन सिवर से मत्तर हुए हों। या उपना के स्वाचित्र के स्वत्त है। विश्वन सिवर्यों के नाम पर इनके नाम दिए हुए हैं। रक्त के घरे कोटर को माल या सियानाल कहते हैं। वे तानिक नाल (sinus of durancter), हृद्याध्वत नाल (sinus of heart) हलादि हैं, यो न्यानों के सनुसार विश्वन नामों से धर्मिह्त किए गए हैं। दिवर समेक स्वती पुत्र, महासमारी है धर्मिह्त किए गए हैं। दिवर समेक स्वती पुत्र, महासमारी, स्विवृत्त, न्यूक्त साथि पर पाए जाते हैं स्वीर स्वती के समुसार काले विश्वन नाम है।

साहमस उस रोग को भी कहते हैं सिने हम गाड़ी क्या मा गासुर कहते हैं। इस रोग में प्रसाद या पीप निकलता है, सी सब्दी सब्दा नहीं होता। सनेक स्त्रामों में निवर के मध्य में बाझ पदार्थी या मृत प्रत्यिक्षों के कारण देशा होता है। इस रोग के बड़े बड़े लंबर बाल या कपाल की प्रतिक्यों में पाए, मुझ, कपाल या प्रति के पीछे एक निक्लत काल पर प्रति दिन पीड़ा होती है। कभी कभी नाक से प्रताद भी पिरते हैं। ऐसे प्रमादों के इस्ट्रा होने कीर मनेक्सिक ला के सुन जाने कीर प्रलाद के निकल सकने के कारण पीड़ा होती है।

दाँत के रोगों के नारख भी कोटर (antrum) आकांत हो सकता है। कभी कभी प्रभाव में दुर्गव रहती है, विवेदत: उस बागों के बार मांकात कोटर से होकर निक्कता है। ऐसे नोटर को बारंबार जोने से रोग से मुक्ति मिल सकती है। रोगपुत्ति के लिये खाबारखात्वा बास्यकर्म की सावश्यकता नहीं पड़ती। धिक से सिक सेटर के छेद की बड़ा किया वा सकता है, तांकि उत्तरे कह पूरा को या मांका में सिखुजार को रोकने बार नाक की बाबाओं को हटाने, श्लेश्म या दांत के रोगों का नत्काल उपचार करने से नाईशक्त का प्रकार प्रभाव प्रमान प्रकार के प्रस्त से मांकियण का प्राक्रमण रोका जा मकता है। उच्छा सौर हवा तथा प्रकार रहित करने में रहने में सौर श्लेश्म के कारख, नावीवला के साक्रमण की मंदियनों सुता तथा करारख, नावीवला के साक्रमण की मंदियनों सुता द करनी है।

[फ्ल स-क]
साइनाइ प्रायद्वीय (Sinai Peninsula) क्षिण : २९° "

क बन तथा ३४° " पूर्व दें। यह सिक सा एक नियुवाकार
प्रायद्वीय है, यो स्वेज योर यकावा की जावियों के मध्य स्थित
है। इसके पूर्व में ट्राज्यावेंन, प्राप्त नया विकारत स्थित है।
है, यो राक्ता के निकट सब से कम बीसी है। जेवे जेंसे यह
परिचम में स्था भी और बढ़ती है सकी पीड़ा बढ़ती तहे
हैं। इस पूर्व के द्वांत में पूर्व पर्य के विकार से स्था स्था है।
स्थित में स्था भी और बढ़ती है सकी पीड़ा बढ़ती तहे
विकास एक विक्त (Jobel el Túb) बहुते हैं। इसका तक
दक्ति में अंग होता जाता है यौर संतिम ऊंचाई ५००० छुट
तक पहुँच महें हैं। जिनेन एक विद्य हुक्क सीर गर्न हैं। इस वाग ये वादी एल सारिक (Wadı el Arish) नामक नदी
बहुती है, जो वर्ष के स्थितांत्र दिनों में मूखी रहती है। विवेक
एल विद्य के स्थितांत्र दें के पर कंकाबुक्क से के हैं विवे विवेट

धर रैसलेह (Dibbet er Ramleh) कहते हैं। यह क्षेत्र छलार की उच्च सममूचि को दक्षिण के टार पर्वतों से झलग करता है। टार पर्वत €,००० फूट ऊँचा है।

बाइविक के साबीन जान के बनुसार नुसा पर्वत (७,४६०) छुट, सोमर पर्वत (=,४४६ छुट) तथा के खेल पर्वत (६,७१६ छुट) में के मरे पर्वत (=,४४६ छुट) प्रचार के स्वताद प्राव्यीय का साजुनिक महस्य हमकी युद्ध संबंधी स्थित तथा मैंगनीय के निकोरों के कारण है। [संब्कृत करा

साइपरेसी (Cyperaceae) वास सदम साक का कुल है जिसके पीचे एक बीजपनी तथा दलदली मूर्ति में उगते हैं। इस कुम के पीचे मुख्यत: बहुवर्षी होते हैं। साइपरेसी कुल के ब्रध् वंश और लगसग ३,२०० स्पीशीज ज्ञात हैं। ताबकुल (Palmae) तथा लिलिएसी (Liliaceae) कुल के बीजों के बंदूरता की तरह साइक्रेसी कुल के बीजों का संकृत्सा होता है। प्रति वर्ष की नवीन सास्ता पिछली पर्वसंधि से सलग्न रहती है। प्रायः तना वायव तथा चित्रुजी होता है और पत्तियाँ तीन पंक्तियों में रहती हैं। स्टम पूर्ण स्पाइकिका (spikelet) में व्यक्तियत रहते हैं। साइपीरस (Cyperus) वश तथा कैरेक्स या नरइवंश (Carex) के फूल नग्न होते हैं। विरल दशा में ही फूल में छह शल्कवाला परिदलपुंज (perianth) रहता है। परिदलपुंज का प्रति-निविस्त रोएँ या मूक से होता है। फल मे सामाभ्यतः तीन स्रीर कभी कभी दो पुकेसर (stamen) होते हैं। स्त्री केसर (pistil) में दो या तीन संडप होते हैं, जो मिलकर अंडाशय बनाते हैं जिसमें कई वितिकाएँ (style) एवं एक बीजाड (ovule) होता है। पूक्प प्राय: एकलिंगी (unisexual) होते हैं सीर वाय द्वारा परागण होता है। फल में एक बीज होना है तथा इसका खिलका कठोर एवं चर्म सदम होता है। सपंस (Scirpus), रिगकॉ-हरोरा (Rynchospora), साइपीरस तथा कैरेक्स इस कुल के प्रमुख वंश हैं। केरेक्स बंश के पीधे चटाई बनाने के काम में झाते हैं। [ৰি০ মা০ মূ০]

सीहमस (Cyprus) स्थिति: ३४ व ३१ ते १४ ४ ४ ४ ४ व छ । तथा ३२ २० ते ३४ १४ पूर देर । सुमध्यसायर में स्थित बड़े ही में में ताइस्य का तीत्रगा स्थान है। इतका क्षेत्रफल ३,४७२ वर्गमीन है तथा इसकी घषिकतम लंबाई १४१ मील घीर घषिक-तय बौहाई ६० मील है।

इस द्वीप का सविक मान पहाड़ी है जिसको हान परिचन के पूर्व की सोर है। यहाँ का सोमंचल पर्वत प्राचीन काल के ही प्रसिद्ध है। इस दाइत का सबसे केंचा साम ६,४०६ कुठ केंचा है, जो मानंट ट्रोबोल के नाम के विकास है। यहाँ को नशिवाँ कर्लात छोटी हैं तथा प्रमुख नवियाँ विवेचात एवं सामिल हैं। ये दोनों नदियाँ नानंतर नहरी हैं। पविचाँ हाम पर सरस्थिक वर्षा होते के कारण कभी कभी इन नवियोँ में पानों का समाब हो बाता है, व्योधिक से नवियाँ पूर्य हाल से निकलती हैं, जो वर्षाक्षाय केंच है। इन नवियाँ में स्वान में सम्बद्धी साम समिक हैं जिसके बढ़ी मेंगिरा का प्रकोप रहुता है। यहाँ का व्यविकतम ताप २४.५ वें० बीर म्यूननम वाग १४. वें० है। व्यव्ह्वर के मार्च तक में २० वंच वर्षो होती है। गहाँ की वानानी में तुर्क वर्ष मुनानियों की लंका प्रचिक है। यहाँ की वानवंचा ११,००० (१६६२) है। वेहूँ, जी, जई, (०६) के प्रतिकृत्तक कर्तों की चेती यहाँ व्यवस्थित कर से भी जाती है। नारंगी, बंधूर, बनार, तथा जैनून मुख्य फल हैं जिनकी खेती बही होती है।

यहाँ से कोहा, ठीवा, ऐस्वेस्टॉब और जिससन का निर्मात होता है मा यहाँ कुल २, २०० मील लवे पत्रके राजनार्ग तथा २,६०० मोल लंबी कच्ची सबकें हैं। देल में वालायल का कोई समुच्या प्रवंध नहीं है। साइसक के तीन प्रमुख संदरपाह तथा नगर फाना-पुन्टा, निजावाँन और जारनाका है। निकीस्था का हवाई घड्डा बहुत महत्वपुर्ख है। निकीस्था यहाँ की राजधानी है।

[भू० को॰ रा]

साइफोजोडमां (Scyphozoa) प्राख्यजगत के सीलेंटरेटा (Coelentersta) संघ का एक या है विश्वके सतरीय साहविक वेली-तिकार (Jellyi-b) वाले हैं। ये केवल सबुद्ध हैं। में पाए जाने-वाले प्राख्यों हैं। इस वर्ष के जेवीफिक तथा सन्य वर्गों के जेवी-किसों के बारिश्रेय लक्षणों में संतर होता है। सामारख्यसा ये वहे तथा हासहुश्चेया (Hydrozoa) के में हुनी (medusae) से मारी होते हैं।

इस मां के देशों िक्स का जीवन इस जिस्स होता है। किसी मिसी जेशो किस के बंदे सीचे ही मेदूसा में परिवर्षित हो जाते हैं, पर्दु झोरी जिया (Aurelia) नामक जेशी फिस का जोवन मुद्द जिस्स होता है। यह विशेष जन्मी फिस किटन के समुद्र उदीम जक्ष में पाया जाता है। यह एक पारवर्षी मेदूसा है। यह सरीर के पराकृति मांच का मांवर्षित क्या का मांवर्षित क्या का मांवर्षित क्या के मुद्दा होता हो। को रीतिका का निर्वर्शन के तरता है। को रीतिका का निर्वर्शन के स्वता है। यह सरीर के पराकृति मांच पाया ((polyp) में, जिसे साई प्रता्व का स्वतार का एक छोटा जोव है, परिवर्षित होता है। यह पुरद्दा क मांवरा का एक छोटा जोव है। सम्बंध मांवर्षित का मांवर्षित होता है। यह पुरद्दा क मांवरा का एक छोटा जोव है। सम्बंध मांवर्षित होता है। सम्बंध मांवर्षित होता है। सम्बंध प्रताह का मांवरा का एक छोटा जोव होता है। सम्बंध मांवर्षित होता है। सम्बंध मांवर्षित होता है। सम्बंध प्रताह का स्वतार का स्वत्र मांवर्षित सम्बंध साम्बंध स्वत्र स्वता है। सम्बंध साम्बंध स्वत्र स्वता है।

साइफिल्टोमा मुलिकामों (rootlets) या देहानुरों को उत्पन्न करता है जिलमें नए गांसिय मुकुलित (budded) होते हैं। साइ-फिल्टोमा बहुवधींय बीन है। इसमें एक निक्चल स्वयि के बाद स्रखामारण परिवर्षन कुछ होता है। यह परिवर्षन भीजन की कभी स्वया स्विकता के कारण हो सकता है। उहां रखा में साइफिल्टोमा के करारी हिस्से के कतक एक चिक्रता स्वया (disc like) रचना में बवल जाते हैं। बाद में यह संरचना चालिय के समय होकर बल में तैरने बनती हैं। बाद परार्थ की स्विकता के कारण चिक्रकारों की बंयुक्त अंगी बन बादी है। संपूर्ण पीलिय का स्वक्ष्य स्वया बवल जाता है। वे चक्रिकारी परिवर्षक होने के बाद पॉलिय से सलय होकर पानी में तैरने बनती हैं। वस्तुता से मेहनुसा होते हैं विकर्ष सात अनुवादे होती हैं। इस मेड्सामों को एफिर (Ephyra) कहते हैं। वे प्रीक् सीरीमित्रवा से रचना तथा प्राकार से सबया ध्वम्न होते हैं। ध्वयबाद स्वक्ट ही के कोई चिक्का मेडुबा के स्थान पर गॉलग से परि-वर्षित होती हैं।

इस प्रकार का जीवनकृत सहुक्तता (polymorphism) का, किसमें पीड़ी एकांवरण (alternation of generation) पाया जाता है, एक सम्बा खवाहरण है। क्यांगे पॉलिप पीड़ी का सम्बारी मेद्या पीड़ी के नियमित एकावरण होता है। केवल मेद्यी ही लैंगिक होता है और घडाणु (ova) तथा गुकाणु (spermationa) जरमण करता है। पॉलिप से मेद्या बनव का यह तरीका, जो हास्हाफोधा के मेव्या परिवर्धन से सवया मिल है, साइफोबीमा की एक विविधिदता है।

साइक्रोजोमा तथा हास्ड्रोजोमा के मेहनी में मुस्य मंतर यह है कि साइक्रोजोमा के मेहनी में, बीलम (veiam) मनुशस्वत रहता है, सामायय में सामाययी वंतु (gastric filaments) क्यस्थित रहते हैं तथा मामायय के भीतरी कोच्छो से वसे मार्टीक सनम सम याया जाते हैं जबकि हास्ड्रोजोमा में एसा नही होता।

स्विकांस साइकोबोन के स्वीक्षीय समुद्र के करिये स्वार पर पाए बाठे हैं। ये जनवारा के साम एक स्थान के दूसरे स्थान पर जाते रहते हैं। ये क्षितर को दबकोबिकाओं (nematocysts) की सहायता से चितिहीन करके पन्छ तेते हैं। दसकाविकाएँ स्वयंकी (tentacles) के बाहरी हिस्से में पाई जाती हैं। इस मकार बतिहानि किए पए बिकार को स्थान मुह के पास के साठे हैं, जहाँ वे मूलकर निगम लिए चाते हैं।

साइबीरिया स्वितः ६०° ०' ज० घ० तथा १००° ०' पू० दे० । यह बार्क्षटक महासापर, वेरिण तथा घोकांटक सावर, मगो- स्विता, सोवियत मध्य एकिया घोर पूरेल पर्वतः भिरा जसरी एकिया में स्वित है। घरका क्षेत्रफल सामग्र ५६,४०,००० वर्ग भील है। घोकताम नवाई (पूर्व से पश्चिम) सगप्रग ४,००० भील खोर घोषकतम नवाई (पूर्व से पश्चिम) सगप्रग ४,००० भील खोर घोषकतम नोहाई (चतर से ब्रिया) सगप्रग २,००० भील होर घोष साम कर सावर्ष का है। समुद्राभी कर सावर्ष का है। समुद्राभी कर सावर्ष का खोर प्राप्त १५,१९ कुट है। यहाँ भी कलवायु ठखी एवं मुक्त महाद्वीपीय है तथा वर्षा का सीखत १० इंस है। १५ एक है। भी भी लिक दृष्टि से खाइबीरिया के तीन दिवाग किए गए हैं:

(क) यूरेल पर्वत से येनिसे नदी तक पश्चिमी साहबीरिया की निम्म मूमि, (ख) येनिसे नदी से लीना तक मध्य साइबीरिया की पहांचे मूमि, भीर (ग) सीना नदी से बेरिय तथा घोकाँटस्क सागर तक पूर्वी साइबीरिया की उच्च मूमि।

हुं हुंग, हैगा, विशे जुने बन, स्टेस के बन तथा स्टेस वाजी पह की प्रमुख बनस्वित्यां हैं। पूरेल, वस्त्रीं, बनोयेक एवं सामान प्रमुख पर्वतकी खितां और खाँब, विभिन्ने, लीना एवं सामुद प्रमुख निध्यां है। बाइकाल प्रमुख कील है। खाँब, सनदिर तथा सीखन प्रमुख खाँदियों और नांच्य व्यवस्तिता, स्वेश्वरत्य प्रमुखाँवा, मून साइसीरियन द्वीर तथा केलतीन प्रमुख श्रीन हैं। सोबोसिबिस्कं, विस्याव्यहंत्क, इक्ट्रेटस्क, क्वैडिवॉस्टॉक, मैग्नीटीवॉस्कं, सांसरक सादि प्रमुख नगर है।

स्थान स्थान पर गेहुँ, बाई, राई, आचु, सनी, सोयाधीन, पुर्करर सादि वण्याने के प्रविद्यित्त पश्चामान, तथा दूष का करोबार होतर है। योना, बोह्न, तांका, वीका, वस्ता, चीरी. मॅमोज, टंस्टम, पूरि-नियम, प्लेटिनम, कोश्रवा, वेस सोर वस्त्रातिक की शांति के सर्विरक्त बाई साहर, वस्त्रक, वस्त्रीची, नाहियाँ, हिंदवारों, रासायनिक पदार्थों, बच्च, लोहा, हस्त्रात्, सब्बुध काटने सादि के उद्योग है। यहां बाहकाल स्त्रीस के निकट स्वयुक्तिक का केंद्र भी है।

सही आवश्यकतालुतार यातायात के सामनों का जूब विकास हुआ है। खब १९१७ में बादगीरिया को बानको खरकार के प्रस्त रखने के सक्तक कर्म्युनिस्ट आंदोकन के बाद कहा १९२२ में क्षेत्रकी शाहकीरिया बार० एस० एस० एस० सार० का माग हो गया। आवस्त यहाँ की जनवंद्या समसम २,४०००,००० हो। (रा० सक्त का

साउच करोलाइना (South Carolina) संतुक्त राज्य समरीका के पूर्वी राज्यों में से एक है। इसके उत्तर में उत्तरी करोलाइना, प्रियन-दक्षिण में में जानिया तथा पूर्व में देखरिक महासावर स्थित है। राज्य का क्षेत्रफल १६,०१५ वर्ग मील तथा जनसंक्या २३,०१,४९ र वर्ग मील तथा जनसंक्या २३,०१,४९ र वर्ग मील जनीय है। स्थाप के संपूर्ण जीयकत में से लगमग का मील जनीय है। १२५० दि से १२५० दि की सवित में यहीं की जनसंब्या में २२,५% की नृद्धि हुई है। यहीं को जनसंक्या में १२,५% की नृद्धि हुई है। यहीं की वर्गसंक्या में १५,४९,०१९ (मीलो), १,०६० (मारतीय) स्था २५९ एशिया के प्रमान व्यविष्यों सीमिलत है।

इस राज्य को मुक्यतः तीन प्राकृतिक विभागों में विभक्त किया वा सकता है: (१) उत्तरी पहाड़ी पठारी प्रदेश, (२) मैदानी वान तवा (३) दलदली एवं जलीय भाग।

साउच कैरोलाइना कृषि एनं निर्माण उद्योगों के लिये प्रशिद्ध है। उत्तरी पहाड़ी प्रदेश जंगलों से देना होने के सारण कहती स्वत्वाय के लिये महत्वपूर्ण है। महां के मुक्य खनिव केशोलित मिट्टी तथा इस्मेनाइट हैं। सद १९५६ में यहाँ कृषि काशों की संक्षा ७६,१७२ थी जिनका क्षेत्रफल ११,४८,७४५ एकड़ था। बोस्डत फार्म लावमा ११७ एकड़ के हैं। पहाँ की प्रमुख कर करास, वंताकू तथा प्रकार है। महांकी प्रमुख के विकास सेटी (Santee) नदी पर बाँच बनाकर किया गया है, जहाँ इस राज्य की संपूर्ण बननियुत् का ५५ प्रति सत उत्तरन किया साता है।

कीलंबिया (जनसंस्था १७,४३३) मही की राजधानी है। सम्य प्रमुख नगर ग्रीनवील (जनसंस्था ६६,१२५), वास्टंटन (जनसंस्था ६४,१३५), स्यादं,नवर्ग (जनसंस्था ४१,३१६) हैं। [सु॰ को॰ रा॰] साउन सकोटा (South Dakota) यह बंदुक्त राज्य प्रवाशिक का एक राज्य है। इसके उत्तर में उत्तरी बकोटा, पूर्व में मिनिसोटा, तया बास्त्रोज, मीकल में निवेदका और प्रिचय में बास्त्रोजी (Wyoming) तथा मॉनटैना राज्य दिस्त है। राज्य का लेक्फल ७०,०४० वर्ष मौत तथा बनावंदमा ६.०,४१४ (१८६० ई०) है। पीयर (Pierre) यहाँ की राज्यानी है।

मोगोनिक द्यांच वे स्व राज्य को निम्नसिवित जैवाईवाले मार्गो में बीटा वा सकता है: (१) १,०००-१,००० मीटर जैवाई का सेम, (२) ४,०००-१,००० मीटर जैवाई का सेम, (३) २००-२४० मीटर जैवाई का सेम । यहाँ की मुख्य निवर्षों मिसिसिपी और बेम्स हैं। मिसिसिपी की सहायक नथी चेमस है, को नेवटन स्थान पर स्थते विस्तरी है। पश्चिम विशा से साकर मिसिसिपी में विस्तेवाली नथियों में ह्याईट प्रवृत्त है।

कृषि एवं पशुपालन के सरितिष्क यहां कांत्रिक परायं भी भाषिक पाए बाते हैं। इस बान में फार्स का स्वीवत सेवलन स्,०४'- एकड़ है तथा १२५२ में प्रायेक प्रकार के फार्मों की संस्था ४४,७२७ भी विनका संपूर्ण केंब्रफल ४,४-४,४,००० एकड़ था। यहीं दूब वेनेवाकी गायों, मेड़ों, तथा मुझरों की संस्था साक्षों में है। पहाड़ी एवं पठारी प्रदेश होने के कारख यहां मांस भीर मनसन का उथीन विकसित क्रम है।

सर्वप्रयम यहाँ १०७४ ६० में सोने की खान का अन्वयण हुया या। बेयुणे चंद्रुक्त राज्य का १७% सोना यहाँ के होम्स्टेक की स्वानों से प्राप्त किया जाता है। अन्य सनिज पदायों में यादो, होहा, ब्रुटेनियम, फेस्स्पार, तथा जिल्लाम है।

मुक्य नगरों में सूफाल्स (Sioux Falls ६४,४६६), ऐवरशीन (२३,०७३) स्रूरन (१४,१६०) मादि हैं। [सु० कां० रा०]

साउच बेस्ट अफाका (South West Africa) इसके उत्तर में संगोका थोर जे बिया, विश्वन में देवलेटिक महासागर, पूर्व में केडानालंड तथा विश्वन कि स्वाता मार्ग हो। लेवकत इ.१७,०२५ वर्ग मेलि है। सुपतम कवा के कारण यह पदेश सुरक है और कि कार का प्रति प्रति के सार्थ पह पदेश सुरक है और कि कि तो के सिखा के सुनेग (Kunenc) नवी के उत्तर तक के है। पूर्व मार्ग मेलि के उत्तर तक है। पूर्व मार्ग में सुनेग, सोहातामी, जावती का सार्थ है। इनके स्वतिरक्त ऐसी नार्या भी है जो प्राय में सुनेग, सोहातामी, जावती क्या सार्थ है। इनके स्वतिरक्त ऐसी नार्या भी है जो प्राय: सुनी दहती हैं। सुने स्वतिरक्त ऐसी नार्या भी सार्थ होना, उत्तेल, फील, नार्योग, सुनेश दहती हैं जिसमें के स्वतिद स्वाकोर, उत्तेल, फील, नार्योग, सुनेश दहती हैं जिसमें के स्वतिद स्वाकोर, उत्तेल, फील, नार्योग, सुनेश दहती हैं जिसमें के स्वतिद स्वाकोर, उत्तेल, फील, नार्योग, सुनेश व्हती हैं।

2६६० ई० की बननाताना के सनुवार यहाँ ७३,४६ क्षेत, ४,२न,४५४, बांटू (Bantu) भावित वाच सम्य लोग २३,६६३ हैं। स्व मान की सादिम बातियों में बोचांबोस, हेरेरोस, वर्ष बामास, नामास तथा बुबनैन हैं। योबांबोस मुख्यत: कृषि करते हैं तथा पत्तु पालते हैं। वर्ग बासास की माचा नामा है। बुबनैन रेशिस्तानी प्रदेश में निवास करते हैं। यहाँ विकास का बिशस नहीं हुया है। व्यक्तियन ६० बरकारी स्कृत हैं निनमें विवेदाओं को शिक्षा दी वाती है। स्वरिम वातियों की शिक्का मिखन हारा होती है। मुक्त प्रदेश होने के कारण पश्चामन कोगों का मुख्य जयन है।
(१९६१ ६० में) नहीं गाओं की संस्था १९,१७,६३२, मेड़ पूर्व करिं।
१०,६७,६३३, मोड़े १६,४६१ तथा सुबर १९,७६१ है।
पत्रेश सहाताय है होता है। सनित्र पत्राचों में हीरा सार्रेस नहीं के
जसरी माग के सबोड़ चक्क वेदिकायों (allovial terraces) में
पादा जाता है। मन्य सनिवां में हीन, चीने, तथा वैदानीन मुख्य
है। यहां कुल १,४६६ मीक देल मार्ग है। सड़कों का भी दिकाव
नहीं हो पाया है। सामाहिक वर्षे करायवर्ग (Karasburg) से
केपटाडन तक चलती है। वास्थि को साही है: बहाओं हारा सामानतिवांत किया बाता है। इसकी राजवानी निवहन्न (Windhock) है।

साउप सी आईलेंड प्रवात महावागर को वाज्य की वी कहते हैं। प्रत: प्रवात महासागर के हीपसपूरों को वाज्य की प्राइनेड बी कहते हैं (देखें प्रवाद महासागरीय होपयुंख)।

साउचिंपटन इंग्लैड के दावाणो मान, हैपडिप काउटी में जबन के ७६ भीन दिल्ला-पिक्स में टेस्ट थीर इंचिन निवरों के मुद्दाने पर बाद हुया है। यह नगर पिक्सी पूरीच तुक्य जलवाड़ के प्रदेश में पहुरा है। प्राचीन समय के वह एक मिड के दरशाह रहा है। माज जी राज्य कमरीड़ा, पूर्वी वागीका, थोंट्रियम, सूत्रीलंड थीर सुद्दापुर के देशों की जहाज यहाँ के होता है। एंचलेंड के बंदरगाहों ने दरका तीसरा स्वान है थीर मुद्दापिए के बातायात की दृष्टि के सदस्य हों के एकता स्वान है। यहाँ का मुख्य उचीप वहाज निर्माल, जहाज स्वत्ता स्वान है। यहाँ का मुख्य उचीप वहाज निर्माल, जहाज स्वत्ता स्वान है। यहाँ निर्माल के सहस्य के संदर्भ हों हो सावी हिंग स्वतायात है। यहाँ भी सिक्स के सिक्स प्रदेश के प्रतिकृति पित्र के प्रतिकृत प्रदेश के स्वतायात है। यहाँ भी प्रतिकृत स्वान है। यहाँ भी पित्र दो ज्यार माटे थाते हैं। यहाँ भी सुद्ध को संदर्भ हों सिक्स स्वता सी स्वार की स्वर्धिक स्वती भी सी है। निरूप में सावा सिवर होने से यह सम्बद्ध सावाया संदर्भ स्वताया है। यहाँ भी स्वताया है। यहाँ भी सह सम्बद्ध सावाया संदर्भ स्वताया है। स्वता स्वार होने से यह सम्बद्ध सावाया संदर्भ स्वताया है। स्वता स्वार होने से सह सम्बद्ध सावाया संदर्भ स्वताह सी सन स्वता सिवर होने से सह सम्बद्ध सावाया संदर्भ स्वताह सी सन स्वता सिवर होने से सह सम्बद्ध सावाया संदर्भ स्वताह स्वता स्वताया है।

 बिलाखी माय में स्थित है तथा सगसग २,४०,००० वर्गमीय में फैला है। यहीं पर तो फोलें भी है। पूरी भाग में पातालफोड़ कुएँ बहुत वही उरूमा मे हैं। प्रतिभाग में चया के सल के पुत्री के मीचे नीचे वहकर पूर्वी भाग में सतह के ऊपर सा सामें से हम कुमी के मीचे नीचे वहकर पूर्वी भाग में सतह के ऊपर सा सामें से हम कुमों की उर्थास हुई है।

यहाँ की वसवायु गर्म तथा शुरू है भीर पूल तथा वाह के तुकाल क्या करते हैं। राठ एवं दिन के तथा में बहुत क्या रहता है। देख के मध्य भी वर्ष के खर के पर स्था है। देख के मध्य भाग के वर्ष के खरके गर्भ स्थाप, महिं के प्रिकृत कर कर तथा है। उपमी तटों सुक्शतवा पूर्वी तट पर ठाप कुछ कम रहता है, किंतु नामी की माशा बढ़ बाती है जित के कारण बहुत समिक कोहरा पड़ता है। अबद्ध वर्ष के के स्थाप स्थाप है। देश है के मध्य रहता है। है। इसाम में तक काम का तथा रहे हैं के के मध्य रहता है। इसाम में तक बाम का तथा रहे हैं के स्थाप रहता है। बाता में मीतत यथा पह च है च वक है, को मुक्यतवा नवंदर से गई के सोथ होती है। देशीर सम में २० इंच तक वर्ष हो आती है।

मिट्टी में बारायन होने तथा जनवायु के मुक्त होने के कारण यहाँ वनस्पति का बसाव है। हमली, जुनियर, टेमस्कि (एक पुरुष विषेष), बनुस तथा बच्च यहाँ के प्रमुख नुख है। बोरा वर्षों म सबसे प्रमुख केंद्र हैं, जो यहाँ का सब कुछ है। बार वससी मानसरों में हॉरण (Gazcelle), बॉरिस्स (Oryx), वरबोधा (एक प्रकार का रोयस्तानी सरवोस), नेहिए, लोमहो, जनवी विल्ली, तेंदुए, बदर, भीदह बार्जि मिससे हैं।

सही के पुत्रकड़ बहु लोगों के कारण खड़ी जनसंक्या प्राप्त नहीं हो पार्टी है। यहां की जनकथा से ४०% बहू लोग है। २४% जन-क्या नगरों से निवास करती है। यहां की संस्कार हारा, ससो कुछ वर्षों पट्ले, कराई गई जननाशना के सनुसार यहां के नगरों की जन-कथा वस प्रकार है। रियाद (२,०,०,००), मक्ता (२,०,०,००) जेट्टा (२,४,०,००), मदीना (४०,०००) ते का (२०,०००) स्वाप्त (२०,०००) यो। यहां रु०,००० ते प्रक्ति अनलक्यावाले २० नगर है। यहां की प्रमुख भाषा घरवों है। यहां का प्रमुख वर्ष स्लाम (२०,०००) यो। यहां रु०,००० ते प्रक्ति अनलक्यावाले २० नगर है। यहां की प्रमुख भाषा घरवों है। यहां का प्रमुख वर्ष

कांव की हॉक्ट के तीन स्थान प्रमुख हैं: 2. ऐसीर का उच्च प्रकार तथा इसके सबस हिलांक मा उच्च प्रकार, 2. ऐसीर का समुद्राद्धीय भाग तथा हैवाज का उच्चेरी भाग सोर 2. नवा-निस्तान। सजूर, ज्यार, वाजरातका गृहें यहाँ की प्रमुख जयज है। सहरी जोगों की सुप्कर स्थितास लोगों का पुख्य भोजन सजूर है। पूर्व क्षेत्र मे हाला मच्यान में धान उगाया जाता है। यहाँ तरबुख सीर कांजी भी उगाई वाती है।

पेट्रोलियम यहाँ का सबसे प्रमुख लनिज पदायं है। इसके प्रतिरिक्त वांदी एव सोने का भी लनन किया जाता है। लोहे एवं जिल्लाब के अडार का भी पता चला है।

पेट्रोलियम बोधन सबसे प्रमुख उद्योग है। सरकार की प्राय का सबसे बड़ा सामन सानिज तेल ही है। सन्य हल्के उद्योग बहुत योड़ी मामा में हैं। खिंखी वाको बन्द्रन वाकि। (माओ) का क्योतर है। बंद्यत साहित्य में बोलो वे सरवा देवतनाके के सब में वाको का प्रयोग हुआ है। काविवार में दुमार बेबर (२, ६०) में दूसों सब में इसका में दिया है। सिदों के प्रयोग साहित्य मंगी प्रश्वेतवर्धी के क्य में साबों का प्रयोग हुआ है; बेस 'शांक्ष करव जानवर पाए' (सिद्ध करहावा)।

आने प्रसक्त नाच प्रंपरा में गुरुवणन ही साखी कहनाने नते। इनकी रचनां का विश्वविद्या गुरु गोरखनाय से ही प्रारम हो गया लान पड़ता है, क्योंकि खान म कभी कभी 'बोमेश्यर' दाखी जेंग्ने प्रसर्वग्रह किस कार्ड हैं।

बाधुनिक वेसी भाषाओं में विशेषतः हिंदी निर्मृत्य संतों में साधियों का स्वाप्तक प्रचार निस्पदेह कवीर हारा हुया । पुत्रवनन बीर खंडार के क्यायदारिक सान को वेतेवालो रचनायें साची के नाम के ब्रिबिह्न होन लगी। कवीर ने कहा भी है, 'खाबो ब्राचित सान को'। कबीर के पूर्ववर्ती संत नामदेन की 'शाबो' नामक हस्तिविधित प्रति सी मिलो है गरतु उसका सक्तम उत्तर भारत, संभवतः यंबास में हुया होगा, क्योंकि महाराष्ट्रमें नामदेन की नाणी पद या सभव ही कहनाती है, साची नहीं।

हुमरोप्रसाद विदेशे के प्रतुषार दाहुदयाल के सिध्य रण्डब ने ध्यपे गुरु की साखियों को बगों में विभाजित किया। रण्डब का काल (वक्ष्म की समृद्धी खतान्दा है — क्क्षीर के लगभम दो वर्ष बाद। क्वार यवनावकों म साख्या विश्वम खेतो में पाई खातों है। इसस प्रमुगान लगाया जा सकता है कि कवीर चयना वर्षों का स्वर्धा कर किया के प्राप्त कागद दुर्घा नहीं प्रमुख समादना थहीं है कि उनक परवर्ती विद्या के प्रमुण गुरु को साखियों — सिखायों — को विश्वम प्राप्त थी स्वर्धा विद्या कर रिया होगा।

सास्त्रों सगन्नांस काल के बहुमर्थानत छद 'दूरा' (बोर्!) में मिल्ला जाती रही हैं सत. 'दूर्' का पर्यांथ में सभ्यों आठी रही है परंतु तुलवोदाय क सत्यंत क वह दाहा का यर्थांथ नहीं रह गई। इडी स तुलवोदाय क उत्तरंत कर प्राप्त कराई —

> 'साखा', रावदी, दोहरा, कहि कहनी उपसान। भगति निरूगहि अवस कांग, निर्दाह बद पुरासा।

तुलतीयात का समय ईसा की सोनहवीं समह्यी चताव्यी है। प्रतीत होता है कि रुवार के समय से अथवा उनस भी पहुले साखी के प्रतिरक्ति थोराई, थोपई, सार, खप्यय, हरियद आदि छुदों में भी निस्तों जान नगी थी। 'ग्रुट समसाहव' म साखी की सनोकु कहा गया है।

मराठी शाहित्य में भी दिवी के प्रमाय से शाकी मा साथी का चलन हो गया था। यहां भी पहले वह 'रोहरा' छर म निश्ची आंठी सी स र कमल: अन्य छरा में भी प्रमुक्त होने लगी गुत्तसीयात के समान म ने ठा संत रूपार्थी गणवास न भी भागने प्रसिद्ध सथ 'दावनोव' में छसकी सभ्य कास्प्रकारों से 'युवर ग्रामा की है- 'नाना पर्दे, माना क्लोक, नाना बीर, नाना कड़क, नाना सास्या, दोहरे घनेक,

नामानिषान ।'

ना॰ प॰ जोशीने धपनी सराठी छंदीरपना में किसी भी लयबद उक्तिका नास 'साखी' निरूपित किया है।

सं॰ सं॰ --- हजारीप्रसाद द्विवेदी : हिंदी साहित्य; परसुराम चतुर्वेदी : कबीर साहित्य की परख; तुससी संवायसी; रामदास : दासबोध (मराठी): ना॰ य॰ जोसी : मराठी छदीरचना ।

[वि० मो० ७०]

सुनिष्ट १ जिला, यह भारत के मध्य प्रदेश राज्य का जिला है जिलाका क्षेत्रकल १,६६१ वर्ग मीज एवं जनसभ्य १,६६१ का प्रेत्य प्रदेश का क्षेत्रकल १,६६१ वर्ग मीज एवं जनसभ्य १,६९१ का प्रित्य स्वाद प्रदेश का कार्ति जिला, परिश्व में दिवस ते प्रदेश हुए हिस्स में दिवस ते प्रदेश हुए हिस्स में दिवस के प्रतिक्र का प्रदेश हुए हैं के लिए के प्रतिक्र के प्रतिक्र जिला के क्षेत्र हुए हिस्स है। जिले की दिवस वहादियों विश्व जयाती में केवल टीक के मुख हैं। जिले की राहत्यक् के समीप के जयाती में केवल टीक के मुख हैं। जिले की प्रदेश हैं प्रतिक्र एवं के कुछ भी कित हैं। प्रदृश्यित एवं विश्व के स्वाव हैं। स्वाव के स्वव हैं। किले की प्रत्य के सुख हैं। जिले की प्रत्य कार्य प्रदृश्य मुख्य कार्य मी लीज हों। विश्व के प्रत्य कार्य प्रत्य के स्वव कार्य पणु हैं। मोर, तीतर, मुट्टीनर सादिय स्वी यहाँ मिलते हैं। जिले की प्रत्य कार्य एवं हैं। स्वाव कार्य प्रत्य कार्य का

२. नगर, वियति : २३ देश का का क्या ७ दे ४ दे पृक्ष के । यह नगर वर्ग्युल विश्वे का प्रशासिक नगर है, जो वर्ग्य से वर्द्ध वे ६ दे से वर्द्ध वे ६ दे से वर्ष्य वे दे से वर्द्ध वे ६ दे से वर्ष्य वे दे से वर्द्ध वे ६ दे से वर्ष्य वे दे से वर्द्ध वे दे से वर्द्ध के दे से वर्ध के दे से वर्द्ध के दे से वर्ध क

सांगरसंगम यह लेटिन जाया के एस्प्रुएरियम (aestuarium) खबर के बना है जिलका तात्य में एक ऐसे नदीमूख से है, जहां ज्यारतरमें वहुंच सकें। फलतः इस्प्रुप्परी एक श्रीप के सालगर सी जाड़ी भी कही जा सबती है, जो नदीम्बल क्षा आसरीय जल के पाश्रवारक संबर्ध की रमस्वती हो। ऐसी परिस्वितवी विशेषकर के उन तटीय प्रदेशों में उत्पर्ण हो जाती हैं. बहुं ठट-देशा निमाजनत हो रही हो सबदा हो हुओ हो। उत्पर्श सन्दर्शित के ऐस्तीरिक तट पर एने कई ज्याहम्या निमाज हैं, बहुं प्रसार के ऐस्तीरिक तट पर एने कई ज्याहम्या निमाज हैं, विशेष प्रसार के स्तार्थ हो। इस्ती हम के एस्तीरिक तट पर एने कई ज्याहम्य निमाज हैं, विशेष प्रसार के स्तार्थ हम के प्रसार के स्तार्थ हम के एस्तीरिक तट पर एने कई ज्याहम्य निमाज हैं के प्रसार्थ हम के स्तार्थ हम की सामाजित हो। यह सामाजित हम सामाजित हम सामाजित हम सामाजित हमाजित हम सामाजित हमाजित हम सामाजित हमाजित हमाजित हम सामाजित हमाजित ह

की जाड़ी बाबि। इंग्लैंड में टेम्स तथा देवन के नदीमुक भी रोकक उदाहरण अस्तुत करते हैं। इनमें की ही निवर्ग अविव्द होती हैं, कारतरंगों तथा सागरीय कत के सारेपन के कारण वपने मत्त्र के तथान देती हैं। बक्तिसाली भारतरंगें मत्त्र का पुत्र: सर्वन करती हैं। अस्ति हिस्स कैनेस के सटमेले बस में इस किया का स्वच्ट दर्वन होता है।

सागुद्दानां (साब्दानां) कुछ हिंदु निकान्य अनवारं पर वत रखते हैं। उस दिन या तो से विस्कृत आहार नहीं करते या केवल काहार कार्डे मान कर किया केवल काहार कार्डे मान मान मान के किया केवल आहे किया केवल आहे हैं। सागुदाना की गलानां भी कताहारों में होती है। सागुदाना यबारि स्टार्च का बना होता है, जो अविकांस अनाजों में पान बाता है पर इसकी मध्यान कताहारों में कैते हुई, इसका कारण ठीक ठीक समझ में नहीं साता। पेंस्तों का कहना है कि प्राचीन काल में जब महित पूर्ण संपन्नों में रहते थे, तब खंगल में नहीं साता। पेंस्तों का कहना है कि प्राचीन काल में जब महित पूर्ण संपन्नों में रहते थे, तब खंगल में नित्नों करों।

श्राव श्रमेक पेड़ों की मजता से साबुदाना तैयार होता है। ये पेड़ सागु ताल कहे जाते हैं। ये धनेक स्थानी पर उपजते हैं। भारत के मदास राज्य क बेलग जिले और केरल राज्य में भी ये पेड उपजते है। वे पेड़ मेट्रोजाइलन सागू सौर मेट्रोजाइलन रमफिन्नाइ (Metroxylon sagu and M. rumphii) हैं। ये दलदली मुमि में उपजते हैं। इनके प्रतिरिक्त प्रश्य कई ताल बुख हैं जिनकी मक्जा से साबुबाना प्राप्त हो सकता है। ये पेड़ ६० फूट तक लवे होते हैं। १५ वर्ष पुराने होने पर उनके स्तंम की मज्जा में पर्वाप्त स्टार्क रहता है। पदि पेड़ को फूपने तथा फलने के लिये छोड दिया जाय, तो मज्जे का स्टार्च फत्र में चला जाता है सीर स्तंभ लोबलाहो जाता है। फन 🗣 पकने पर पेड़ सूल जाता है। साबुदाना की प्राप्ति के लिये पुष्पक्षम बनते ही पेड़ की काटकर छोटे छोटे दकड़ों में काटते हैं सीर उसके स्तंम की मण्या का निष्कर्षशा कर सेते हैं। इससे पूर्ण प्राप्त होता है। पूर्ण को पानी से गुँबकर खनने में खान लेते हैं, जिससे स्टार्च के दाने निकल जाते और काष्ठ के रेशे खनने में रह जाते है। स्टार्च पात्र के पेंदे में बैठ जाता बीर एक बादी बारपानी से बोकर खबकी सामें में प्रयुक्त करते हैं। स्टार्च को पानी के साथ मेई बनाकर असनी में दवाकर सरसों के बराबर छोटे क्षोटे दाने बना खेते हैं। भारत में जो साबूदाना प्राप्त होता है ससे कैसावा (Cassava) या दैवियोका के पेड की जड से प्राप्त करते हैं। इसके परिपन्त कंदों को बड़े बड़े नांदों में पानी में बुबाकर दो या तीन दिन रखते हैं। उसे फिर छोसकर थानी (bopper) में रखकर काटवे की संशीन में महीन काठ सेते हैं। फिर उने पानी के और के प्रदार से प्रशुक्त करते 🖁 अससे स्टार्च से रेसे समग हो जाते हैं। फिर उन्हें नांदों में रखबे से स्टार्ज नीचे बैठ बाता है और रेसे ऊपर से निकास

निए जाते हैं। स्टार्च ग्रव गाड़ा जेल बनता है जिससे सागूबाने के छोटे छोटे गोलाकार दाने प्राप्त होते हैं। सागूबाना साने के काम



कैसावा चा टेपिचोका (Manthoputillisma) चाखा, पश्चिमी तथा च ज जड़ों से प्राप्त संख्या स्टार्च से सामूदाना तैयार किया जाता है।

में घाता है। यह जल्द पच जाता है, घतः रोगियों के पट्य के कर में इसका व्यापक व्यवहार होता है। [सा॰ जा॰]

सागीन या टोकञ्चड का वानस्तिक नाम देव्होना में दिश (Tectona grandis) । यह बहुमूल्य दमारती लकड़ी है। संस्कृत में इसे 'शाक' कहते हैं। लगमग दी सहस्र वर्षों से भारत मे सह ज्ञात है भीर अधिकता से व्यवहत होती था रही है। वर्नीनेसी (Verbenace se) कुन का यह बृह्तु, पर्णाती दक्ष है। यह शास्ता भीर शिक्षर पर तात्र ऐसा चारों तरफ फैना हुना होता है। भारत, बरमा भीर वाइलैंड का यह देशज है, पर फिलिपाइन ह्रोप, जावा धीर मलाया प्रायहीय में भी पाया जाता है। भारत में सरावली पहाड़ में पश्चिम में १४° ४०' से २५° ३०' पूर्वी देशातर प्रवीत कांसी तक में पाया जाता है। असम भीर पंजाब में यह सफनता से उनाया गया है। साम में ४० इंच से प्राधिक वर्षांवाचे भीर १४ से २० सें वापवाले स्वानों में यह भवता उपजता है। इसके लिये ३००० फुट की अंचाई के जंगल प्रधिक खपबूक्त हैं। सब प्रकार की मिट्टी में यह उपज सकता है पर पानी का निकास रहना धवना सबोधूमि का सूक्षा रहना सावस्थक है। गरमी में इसकी पश्चिमां माइ जाती हैं। गरम स्थानों में अनवरी में ही पत्तियाँ गिरने लगती हैं पर अधिकांश स्थानों में मार्च तक पश्चित्री हुरी रहुती हैं। पश्चिमी एक से दो फुट लंबी सीर ६ से १२ ईच चोड़ी होती हैं। इसका सम्बेदार कूस सर्थेत या कुछ गीसायन सिए सर्थेक्स होता है। बीन गोसाकार होते हैं और यक जाने पर गिरफोड़ है। बीन से तैस रहता है। बीन बहुत सीरे भीरे में कुरते हैं। देह सावारखताया १०० से १४० कुछ जैने मीर वह १ से ब कुट स्वास के होते हैं।

बड़ की श्लास सावा इंच मोटी, पूबर या छूरे पूबर रंग की होती है। इनका रहकाळ सकेद और अंटाकाळ हरे रंग का होता है। संटाकाळ की गंव सुहास्त्री सावस कीरणवाली होता है। गंव बहुत दिनों दक कायम रहती है।

शानीन की नकड़ी बहुत सन्त विकुश्यी और बहुत बज्जूत होती है। हरापर रांत्रिक करन बढ़ बारती है निवसे यह बहुत आजर्थन हो जाती है। कई ही वर्ष पुरानी प्रमारतों में बहु व्यों की त्यों पाई गई है। वो बहुन भवी के रावशातु भी साधीन की जरूरी सन्ती व्यवस्था में याई गई है। शामीन के बंतरभाव को दीवक साध्येत नहीं करती वर्षी एक सम्बन्ध को साधी है।

सानीन उल्लब्ध कोटि के बहावों, नावों, बोंगियों इत्यादि, जननों की खिड़कियों बीर बीखटों, रेस के दिन्सों बीर उल्लब्ध कोटि के फ़र्नोचर के निर्माश में प्रधानतथा प्रयुक्त होता है।

सम्बद्धी पूर्वि पर दो वर्ष पुराने पीय (sudding), जो प्र हे दे कुछ कर होते हैं, सवाप चारे हैं और समस्य ६० वर्षों में यह पीयत १० पुट कर होते बारा है भी र एक के प्रकास के है दो छुट का हो सकता है। बरता में २० वर्ष की उस के पेड़ का थेरा रे फुट बाहों सकता है। बरता में २० वर्ष का सकता है। बरता है, वर्षिण सारत में हतना मोटा होने में २०० वर्ष का सकते हैं। वरात के ट्रावनकोर, कोचीन, महात, कुर्ग, महरूर, महरूर

साम्हेदारों (Partnership) व्यापार संगठन की सामेदारी पढ़ित का जम्म वकाकी व्यापारी की सीमायों के कारश हुवा। एकाकी व्यापार पद्धति वचपि कार्यकृतकता तथा उसके फनस्वकप प्राप्त हुए साम के पारस्परिक संबंध के दिष्टकी ए से सम्ब व्यापार पदिवर्गी के ब्रेक्ट मानी जाती है किंद बाजकन के समिविभाजन तथा वहे दैमाने के व्यापार के पून में उसके गुरा छोटे पैमाने के व्यापार श्रव्या उन एकाकी व्यापारियों तक श्रीमित है जिनमें उत्पत्ति के विभिन्न सामनों (जैसे धन, उत्तम तथा कार्यकुशकता सादि) का समावेश द्वावत माग में हो । मारठीय साभेदारी विवान के बनुसार सामेदारी जन व्यक्तियों का पारस्परिक संबंध है को सब सववा श्रवके शिवे कुछ स्थानापम्न के क्य में मिलकर आापार करने तथा जसके साथ को भाषत में विभाजित करते के निये सहमत हो बाते है। इस परिभाषा के मनुसार सामेदारी के निम्नसिसित सक्षरा है: (१) साफेशरी के विये एक से मधिक व्यक्तियों का होना पाय-अपक है किंतु सामिनों की संस्था २० तथा बैंकिंग अपनसाय में १० क्षे सचिक नहीं होनी चाहिए। (२) संबंधित व्यक्तियों का व्या-बार करने के किने सहस्य होना धानस्यक है। दो धनना दो हे

धिषक व्यक्तियों का किसी वंशित है बात धाय का घायस में विवासन करना साफेरायी नहीं कहनाता, (३) उनमें व्यापारिक साम हानि को बापस में बोटने की सहमति भी घायस्यक है, (४) यह भी आवस्यक है कि व्यापार करने में या तो सब सबसा सबके निये कुछ भाग में !

सामेतारी बार्न्ब से संबंधित व्यक्तियों की सामेतार तथा सामेत वारों के साबूदिक कर के 'कमें' कहा बाता है। वैसानिक कहि से सामेतार तथा कमें एक हुतरे से कबन नहीं नोते को वे स्व प्रावदान के कारला प्रत्येक साम्री कर्म की सीर के प्रवंधित कर सकता है, कर्म के कह्यों के विशे व्यक्तिगत तथा साब्द्रीहरू दोनों कर में अपरि-मित जराराविश्व का मानी होता है, तथा जबकी हुखु बचवा अन्य किसी वैद्यानिक प्रतीपादा के कमस्वकर खाम्बा टूट बाहा है

साफेशारी व्यवसाय का जुन्य लाज धनेक व्यक्तियों के संमुक्तीकरण से होनेवाल विशिव्य साधी में है। साफेशारी पहाँत के सावार पर के व्यक्ति मी को केवल बनी है तथा कार्यकृतक नहीं, प्रवास कार्य-कृतक हैं पर घनी नहीं, क्यापार में भाग के सकते हैं बगोंकि ऐसी प्रवस्था, में एक साधी हुवरे साधी की कभी की पूरा कर सकता है। प्रवस्था साफेशों के सावनों का परस्य एकीकरण हो साफेश व्यापार को बहे पैमाने पर भी चलाया जाना संग्र है।

फर्म के व्यापार में समस्त सामेशारों की सहसति होना सावस्थक है। यहा किसी निवस दोने की संपानना मनी रहती है। साक्सार में बाबा एवं मिलन होने की संपानना मनी रहती है। सामेशार का उत्तरातात्व एकाकी व्यापारी की मीति व्यारिमित होता है। इस काराख्य मांव किसी एक सामी के काराख्य कर्म को हानि होती है, तो यह सबको बहुन करनी पहती है। कार्यकुष्णवात तथा साव-माति में पारस्वरिक संबच का दूर होना सामेशारी की कोक्सियता को सीमित रखता है। इसके मितिरक सामेशारी का मासितर मी मनिष्मत रहता है। किसी एक सामेशार में मुख्य पर समझ सम्य किसी मकार से वैचानिक कर से स्थोग्य हो जाने पर सामेशारी हट बाती है जो मम्य सामेरारों के सिये समुविवायनक होता है।

स्वाधि सावनों के दिष्टिकोय से सामेक्षरी-स्वाधा-स्वाधि के स्रवेक साव है तथापि वर्धनान गुष में इसकी सोव नियस स्वाधित स्

सोंबि, फोवरिक (Soddy, Frederick, सत् १८७७), बंधेब रसायनक, का जम्म स्वेश्य काउंटी के हैरदबोने नावक नवर में हुबा था। देशीने दशी नगर में, बेस्स के मुनिशिस्टी क्लिब में तथा मौत्रकार्ड दिश्यविद्यालय के गर्टन कोंबेब में म्राप्ययन किया और कमक: म्यास्त्री, देवहींन तथा मौत्रकार में प्रोपेश्यर के यद पर रहे।

बार्रण में बापने जॉर्ड रदर्जर्ड के साम विषठनाविकता (sadioactivity) पर बजुर्धधान किए। रेडियोऐपिटन तस्तों संबंधी रासावनिक प्रयोगों से मेरित होकर इन्होंने सपना परमायु विषठन विद्यांत तथा रेडियोपेनिटन परिवर्तनों के निये सावर्त सारखी में "विकासन नियम" प्रतिपादित किया। इन्होंने ही वर्षप्रका पता स्थापति किया। इन्होंने ही वर्षप्रका पता किया कि ऐसे तरक मी होते हैं जिनके नामिकीय स्थापता में तो खंदर होता है, पर प्राय: क्यी रातायिक गुळ एक सद्व होते हैं। इन तक्षीं का नाम इन्होंने साइखोटोप (समस्याकिक) रक्षा।

चन् १६१० में वे रॉयव सोसायटी के सदस्य जुने गए तथा सन् १६२१ में इन्हें नोवेस पुरस्कार प्रधान किया गया। इन्होंने कई सहस्य-पूर्ण नैवानिक प्रथ भी निवे हैं। [भ॰ दा॰ व॰]

सात्युदा पहादियाँ स्थित : २१ ४० च ० व ० तथा ७४ ० पू• दे• । वे सारत के सम्य में सगवग ६०० मील तक फैली हुई पहाड़ियों की श्रृंखका है, जो धमरकंटक से आरंग होकर पश्चिम की मीर पश्चिमी समुद्री किनारे तक जाती हैं। समरबंटक से दक्षित परिचम में १०० मील तक श्रृंशला का बाह्य कटक (ridge) जाता है। पश्चिम की फोर बढती हुई यह प्रंचला दो समातर मेखियों में विभक्त होकर, ताती की वाटी की वेरती हुई, ससीरगढ़ के प्रसिद्ध पहाड़ी किले तक जाती है। इसके धाने नर्मदा षाटी को ताली षाटी से प्रथक करनेवाली सानदेश की प्रहाडियाँ पश्चिमी बाट तक म्हंसमा को पूरा करती हैं। सातपुरा पहाहियों की धीसत जेंबाई २,५०० फूट है, पर समरकंटक तथा चीरादादर की ऊँचाई ३,५०० फूट है। ससीरगढ़ के पूर्व में शृंसला संग्रही जाती है। यहाँ पर वर्रा है भीर दरें से जबलपूर से बंबई कानेवाला रेसमार्व गुजरता है। ये पहाड़ियां साधारतातथा दनकन की उत्तरी सीमा समझी जाती हैं। [भ । ना । मे ।]

सारमाला श्रेबियाँ महाराष्ट्र भीर साझ राज्यों में केती हुई है। इन्हे सर्वता, चारीर तथा इंग्यादि पहाड़ियाँ और सहादि परंत ची कहते हैं।

सार्यकि क्षिति का पृत्र जिसको दाकक, युवुवात तथा वैनेय भी कहते हैं। यह इन्स्युक्त का सारवी कीर मोदेवार था। पांक्तों की और से तक्का और द्वारका के इत्तरों को नार काला विसके कारख इत्तर वर्ष के विको ने इसकी हत्यां कर डाखी।

सिर्पेत यह नान विक्यू, श्रीहम्य, बनरान तथा यादयमा के विशे अकुछ होता है। हुमें पुरास में बहुबंक के सदस्य नामक एवं विशे अकुछ होता है। हुमें पुरास में बहुबंक के सदस्य नामक एवं रावा का करने कि की कि के पूर्व की रावायत में रिवा के। सारवाय में पालवाय ने नारवाय के बेन्स्स्य वर्ष के कारवाय में वर्षकेष्ठ माना बाता वर्ष में कहते हैं। यह वर्ष में बेन्स्स्य के स्वावया के स्वावया के स्वावया कर कारवाय कि की स्वावया के स्वावया के स्वावया कर समाम कर सारवाय करता है वहीं बारवाय कर सार्व प्रवाद कर सारवाय कर स

खारियक (गुर्का) प्रकृषि (के॰) के तीन मुखों में एक मुखा पद पुख कुरुवा मा बहु और प्रकास करनेवाला है। प्रकृषि दे पुरुष कर पर्वे मा इसी मुखा के होता है। मुद्रियत सरमें पुरुष के होता है। मुद्रियत सरमें पुरुष कर पर्वे मा इसी मुखा के माने करता है। बत्यनर स्थाप विवाद करता है। बत्यनर

सिनावा सार्थि का सपने में सारोफ करने बनाता है। सार की निजया वा युपया के समुद्रार क्वांकि की सुर्थित प्रतिन वा युप्प होती है। सातः योग और संघय वर्डानों में स्वस्य सुर्यक्ष होती है। सातः योग और संघय वर्डानों में स्वस्य सुर्यक्ष पर कोर दिया बचा है। जिन बस्तुयों से तुर्यक्ष होती है करने कहते हैं— साहार, स्वयहार, विचार प्रतिप प्रतिक हों तो स्वस्य मुख्य की समिवृद्धि होती है सिक्ट युप्प की समिवृद्धि होती है सिक्ट युप्प की समिवृद्धि होती है सिक्ट युप्प को समिवृद्धि होती है। सब्यंत कि प्रतिक स्वयंत्र के प्रतिक स्वयंत्र के प्रतिक स्वयंत्र के प्रतिक स्वयंत्र हिम्म स्वयंत्र हिम्म स्वयंत्र हिम्म स्वयंत्र है सिक्ट होता है। स्वयंत्र है सिक्ट स्वयंत्र होता है।

साध्यवाद (Teleology) इस सिद्धांत के धनुसार प्रत्येक कार्य या रचना में कोई उद्देश्य, प्रयोजन या खंतिम कारण निहित रहता है जो उसके संपादनावंत्रेरका प्रदान किया करता है। इसके निपरीत बंधवाब का सिद्धांत है। इसके बनुसार संसार की प्रत्येक घटना कार्य-कारख-शिद्धांत से घटती है। हर कार्य के पूर्व एक कारण होता है। यह कारण ही कार्य 🗣 होने का उत्तरदायी है। इसमें प्रयोजन के सिवे कोई स्वान नहीं है। संसार के बढ़ पदार्थ ही नहीं बेतन प्राखी भी, यंत्रवाद के अनुसार, कार्य-कारशा-नियम से ही हर व्यवहार करते हैं। साध्य-वाद के सिद्धांतानुसार संसार में सर्वत्र एक सबयोजन व्यवस्था है। विषय की प्रत्येक चटना किसी छहेश्य की सिद्धि के सिथे शंपादित होती है। चेतन प्राणी तो हर कार्य किसी खहेरव से करता ही है. जड़ पदार्थों का संबटन भीर विबटन भी सप्रयोजन होता है। यंत्र-बादी यदि पूत के माध्यम से बतंत्रान और मनिष्य की व्यास्था करते हैं, तो साध्यवादी मविष्य के माध्यम से सूत और वर्तमान की व्यादमा करते हैं। यंत्रवाद के सनुसार कोई न कोई कारण हर कार्य को डक्केलकर बागे बढ़ा रहा है। साध्यवाद के धनुसार कोई न कोई प्रयोजन हर कार्य को खींचकर बागे बढ़ा रहा है।

वाध्यवाद दो प्रकार का हो सकता है — वाहा साध्यवाद धीर संवध्यवाद । बाहा साध्यवाद के समुवार कार्य में स्वयं कोई प्रयोजन न होकर रखते बाहर सम्बन प्रयोजन न होकर रखते बाहर सम्बन प्रयोजन न होक हो । वही की रचना में प्रयोजन के सिहत रहता है। इसी प्रकार संवार का रचिरता संवार की रचना स्वयं हो । इसी प्रकार संवार का रचिरता के स्वयं है। इसी प्रवार के एवं है। इसे प्रयोजन के सिव रचना है। संवार सी र उनके रचिरता में बाहर वांच्ये है। इसे सिव रिवर के सम्बन्ध के समुत्वार के साथ वांच्या की सिव कियाओं का प्रयोजन के सिव कियाओं का प्रयोजन संवार में ही निहित है। दिश्व किया से सिव कियाओं के सिव कियाओं कियाओं के सिव कियाओं कि

साध्यवाद के सन्यंत में अनेक अवाद्य विषय वाते हैं। प्रकृति में सर्वेत्र सावत और साध्य का सामंत्रस्य दिखाई वेता है। पृथ्वी के पृथ्वते के दिन, रात और ऋतुपरिवर्तन होते हैं। पर्मी, सर्वे और वर्षा के अनुपास से बन्दरित हरना होती है। पूर्वी के ओट तने के अभी से पुत्र की राता होती है। परिवर्षी स्थाब केने का काम करती हैं। पञ्चली के बारीर करती सावश्यकता के अनुसार हैं। इस अकार संसार में सर्वेत प्रयोजन दिखाई देता है। विश्व में को किनक विकास होता दिखाई देता है वह किसी प्रयोजन की खुबना देता है। संसार की यंत्रवादी ब्याव्या एक प्रश्न का क्सर नहीं दे सकती कि संसार यंत्र के समान क्यों चल रहा है। इस्तिये संसार की रचना का प्रयोजन मानना पदता है।

ताम्यवाद बहुत प्राचीन विद्वांत है। वंचवतः मनुष्य ने यह वे राजीनक जिंदन करना खुक किया, हसी विद्वांत के वंचारहृष्टि की ध्यादवा करता रहा है। मानदीय ध्यदार स्वा सप्रयोजन देवकर संवार की रचना को भी वह सप्रयोजन सनमता रहा है। सरस्तु के चार कारखों में खिल्म कारख साध्यावर को स्थीकार करता है। मध्य काल के खंत में देवता सादि ने संवताद की धीर मुकाब दिवांत कियु साचुनिक सुण में साध्यायी विद्वांत का पूनः समर्थन होने चमा। साचुनिक साध्याद नवसाध्याय के नाम के प्रतिद्वंत है। इच्छे प्रमुख समर्थक हीनेल, सीन, बेहने, शेसीक बीर रायदा पात्र हा होनेल में विचार स्वयं विकासक के हारा निर्येक बेतन सरा की समूर्णत साम कर स्वयंत्र बनना चाहता है। इसी प्रयोजन के स्वार की समूर्णत साम कर स्वयंत्र बनना चाहता है। इसी प्रयोजन के स्वार की सम्वर्णत साम कर स्वयंत्र बनना चाहता है।

मारातीय वर्षन में प्राय: वर्षण वाध्यवाद का व्यवंन विश्वता है। वाषय वर्षन में प्रकृति रख उदेश्य के पृष्टिपनान करती है कि पुत्य उपने सुख हुआ का धनुषन करे और धंत में मुक्ति प्राप्त कर से। बढ़ मुक्कि में धंव प्रयोजन निहित्त होने के कारण बा॰ रावगुष्त ने वर्षे खंतिरिहित वाध्यवाद (वनहेरेंद्र टिलियोलानी) कहा है। योग बहैंत में धंव प्रयोजन धर्वचाधित मानकर हैंग्यर की वद्या स्पीकार की नई है। देवयर प्रकृति को सुध्यरचना में नियोजित करता है। इस प्रकार वांच्य धंतर वाध्यवाद और योग बाह्य साध्यवाद का वर्षनेन करता है। स्थाय मेरे देशवरनारी वर्षन वाह्य साध्यवाद के ही वसर्वन करता है।

बीविखास्त्र में आध्याद के धनुवार तृत्य या जुन ही मानव-बीविक का मानक (स्टेंबई) स्वीका किया जाता है। नैतिक धायरण का चहेरा उच्च मुक्कों को आप्त करना है। सार्थ, खिर्स, जुनेर हमें क्वी प्रकार साक्ष्य्य करते हैं भेड़े कोई जुन्द क्विच खरनी और साक्ष्य्य करता है। कर्तव्य या कानून मनुष्य को बक्षेत्रकर नैतिक सावस्य करते हैं, बहु साम्यवाद विद्वांत के विचरीत है।

साननीमांसा के साध्यवादी दिस्टकोसा के धमुसार सस्य की सोस में दुविस स्ट्रेस्गों, मूल्यों, दिस्कों, मन्तियों सीर तालिक या तार्किक प्रमासों से संभामित या निर्देशित होती है।

मनोविज्ञान में प्रो॰ मैकड्सल का हानिक स्कूल साध्यवाद का ही परिखास है। इसके अनुसार मनुष्य के कार्यव्यापार किसी न किसी अयोजन से होते हैं, यंजबत नहीं।

स्राधिश्वास्त्र में वाईटलिज्म का सिद्धांत मी साध्यवादी अक्रोतिका है। [हु० ना० मि०]

साम्यास, शर्चीद्रनाच जन्म १०६३, वाराखरी में युखु १६४२, मोरखपुर में । स्वीत कावेब (बनारस) में भपने सम्ययनकास में उन्होंने कावी के प्रयम कांतिकारी यस का गठन १८०० में किया। १८१३ में मेंच बस्ती चंद्रगणर में सुनिक्यात कांतिकारी राजिबहारी से उनकी पुताकात हुई। हुस ही दिगों में काबी केंद्र का चंद्रगणर यज में विकास ही यदा और राजिबहारी काबी साकर रहने सने।

कमबः काबी उत्तर जारत में कांति का केंद्र वन गई। १९१४ में क्या निविद्ध वावन वमात्र करते के तिले क्यारीण और क्या निविद्ध वावन वमात्र करते के तिले क्यारीण और क्यान्न क्यात्र करते के तिले क्यारीण और क्यान्न क्यात्र करते के तिले क्यारीण क्यांत्र को व्यव्धित के विश्वविद्या के वे पंजाब ने जाना चाहरे वे। उन्होंने वर्षोंद्र को विव्यव्धित के विव्यव्धित के विव्यव्धित के व्यव्धित के विव्यव्धित के व्यव्धित के विव्यव्धित के विव्यविष्य के विव्यव्धित के विव्यविष्य के विव्यवि

योजना विकल हुई, बहुतों को कांद्री पर बहुना पड़ा कोर यारों कोर बर पकड़ कुछ हो गई। दाशिह्यारी कांद्री लोटे। नई योजना बनने समी। तकतालेन होम मेंबर सर रिजनाल फेडक की हुत्या के सायोजन के लिये सचीत को दिल्ली नेजा गया। यह कार्य की ससफल रहा। राशिह्यारी को जापान केवना यर हुछा। १२ मई, ११११ को गिरजा बाबू और सबीद ने उन्हें कतक के के बंदरपाद पर कोड़ा। दो तीन नदीने बाद कांग्री लीटने पर सबीद निरस्तार कर सिए गए। खाहीर बहुवंत मानले की साजा के क्य में बनारस पूरक सहयंत्र केस पत्ता और सबीद को साजा के क्य

बुद्योपरांत वाही योवणा के परिणामस्वरूप करवरी, १६२० में वारींद्र, उपेंद्र सादि के साथ वार्षीद्र दिहा हुए। १६९१ में नागपुर कांग्रेस में राजवंदियों का प्रति कहानुत्रवृति का एक खंदेश मेवा गया। विवय-निर्वाचन-समिति के सदस्य के कप में बचौद्र ने इस प्रस्ताव का सनुमोदन करते हुए एक भावण किया।

कांतिकारियों ने गांधी जी को सत्याग्रह आंदोलन के समय एक वर्ष तक अपना कार्य स्थानित रक्षने का बचन दिया था। भौरी भौरा कांड के बाद सत्याप्रह वापस लिए जाने पर, जन्होंने पुनः कांतिकारी र्खंगठन का कार्य मुक्त कर दिया । १६२३ के प्रारंभ में रावसपिडी से लेकर दानापुर तक सगमग २६ केंद्रों की उन्होंने स्थापना कर ली थी। इस दौरान लाहीर में तिशक स्कूल घाँव पॉलिटिक्स के कुछ खात्रों से उनका संपक्षं हुया। इन खात्रों में सरदार अगतसिंह भी वे। भगतसिंह को उन्होंने दल में शामिल कर लिया और उन्हें कानपुर भेजा । इसी समय उन्होंने कलकशे में बतींद्र दास की जुन निया। यह वही यतींत्र हैं, जिन्होंने बाहीर वृक्षंत्र कैस में मूख हरतास से अपने जीवन का बसिवान किया। १९२६ में ही कींशिस अवेश के अस्त पर दिल्ली में कांग्रेस का विशेष श्रीवेशन हुया। इस मनसर पर शबींत ने देशवासियों के नाम एक अपीश निकासी, जिसपर कांग्रेस महासमिति के सनेक सदस्यों ने हस्ताक्षर किए। कांग्रेस से सपना ध्येय बदसकर पूर्ण स्वतंत्रता लिए चाने का मस्ताव था । इसमें एशियाई राष्ट्रों के संघ के निर्माश का सकाव

भी दिया गया। समेरिकन पत्र 'म्यू रिप्तिक्तक' ने सपील क्यों की त्यों खान थी, विश्वकी एक प्रति रासिव्हारी ने जापान से सभीत को नेवी। इस सोक्वितन के समयत पर ही मुत्तुद्वीन स्थूमय उनके पास नागर्वेद्व राय का एक सदेख के खाए, जिसमें कर्ने कम्युनिस्ट संतररा-च्या वर्ष की तीलरी बैठक में सामिल होने को कामांचत किया स्थान सा

इसके कुछ ही विनों बाद उन्होंने अपने दक का नामक एत किया 'दियुस्तान रिपरिक्षकम एवोविएसम'। उन्होंने एका को सिवधान कीया किया किया किया उसका कर्या या पूर्वानिट कीर समल कर्याट होरा एका रहे किया किया उसका कर्याट यूर्वानिट कीर समल कर्याट होरा पर काम मीर तुम संगठन दोनों सामित के मां क्षांत्रकारी साहिएस के पुत्रन पर विकेश कर दिया याथा या। समाववारी अध्यक्ष को स्थापना के बारे में यी इसके प्रमुद्ध के प्राचित्र के दिया वाया या। समल क्षेत्र के प्रमुद्ध के सामे पर हिएस मानित कर सम्बद्ध मिलन है दिशे एक मुक्त क्षार्य पहुदे का स्वीच्छ हो सकने का समस्य मिल सकता है।' विवेशों में भारतीय क्षांत्रिक क्षेत्र के सम्बद्ध मिलन कर में मानित कर स्थापन की पी, उसके प्रमुक्त में मोर्ग की में मानित कर स्थापन की पी, उसके प्रमुक्त में स्थापन की पी, उसके प्रमुक्त में में स्थापन की पी, उसके प्रमुक्त में में स्थापन की पी, उसके प्रमुक्त में स्थापन की पी, उसके प्रमुक्त में स्थापन की पी, उसके प्रमुक्त में स्थापन कर स्थापन के पी, उसके प्रमुक्त में स्थापन कर की पी, उसके प्रमुक्त में स्थापन कर स्थापन के स्थापन स्थापन कर स्थापन कर स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन कर स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन कर स्थापन स्

सामग हरी समय जुवंकांत हैन के नेहुए में बटनांव बल का, माबीह के प्रयत्न है, हिट्टलान रिपिन्सकन एसोसिएसन से संबंध हो।या। सबीह बंगाल साहिन्स के सधीन निरफ्तार कर सिष् गए। उनकी निरफ्तारों के पहले 'दि रिह्नुस्तानरी' नाम का पर्या पंचास है सेकर बनों तक बंटा। इस पर्य के सेसक सीर प्रशासक के रूप में बांतुकों में सपीद पर मुक्तसमा चला सीर राजदों है के सप्ता में कर्मों दान पुरुष्टामा चला सीर राजदों है के सप्ता में कर्मों दान में क्रांत राजदों से स्वा मान कर से हासत में स्वा में स्व में स्व में स्व मान कर राजदों से स्वा मान सिंद में स्व में स्व मान कर राजदों से स्व मान सिंद में स्व में स्व में स्व मान कर राजदा के से सामा कार राजदा के से सामा कार राजदा के सिंद में सामा में स्व में सामा सिंद में सामा सामा सामा सामा सामा सिंद में सिंद मिल में सिंद में सिंद में सिंद में सिंद में सिंद मिल में सिंद मिल में सिंद

१८६७ में श्रुंक प्रवेश में कांदेस मिश्यंत्रस की स्थापना के बाद स्थाय कांतिकारियों से साथ में रिष्ठा किए गए। रिष्ठा दोने पर जुल कियों ने कांविष्ठ से प्रतिविध्य के, परंतु बाद को में कारवर्ष स्थापन में सामित्र हुए। इसी समय कांबी में उन्होंने 'प्रशामी' नाम से एक रिनिक पत्र निकास । इस्ता स्थापन के संवादक में। दिती महानुद्ध सिक्तने के कोई साल घर बाद १९४० में उन्हें पुत्र-जनस्वक कर राजस्वान के देवली सिनिय में अस दिया गया। वहां सम्भा पर साम्य के साम्या राज्य राज्य साम्य राज्य स्थापन स्यापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्था

कांविकारी बांदोबन को कोडिक नेतृत्व प्रदान करना उनका विजेव कृतित्व था। धनका दक्ष मठ था कि विविच्छ तावंनिक तिद्यांत के बिना कोई बांदोबन एकस नहीं हो सकता। 'विवार्गतिनया' मानक प्रपती पुस्तक में उन्होंने प्रपत्ना वावंनिक स्थिटकोश दिसी बैंब तक प्रस्तुत किया है। 'वाहित्य, स्वाभ बीर वर्ष' में भी उनके

स्रपवे विशेष दार्शनिक टिस्टकोशाका धीर प्रवल वर्मानुरागका वी परिचय मिनताहै। [मू० सा०]

सिप्पोरी (Sapporo) स्वितः ४६° ११' उ० स० तथा १४६° १९' १० दे । आवान के इस नगर की वानस्वया १,१३, वर्ष १ (१६६० के) है। १६६६ दे में इस नगर की स्वाप्तवा ६,१३, वर्ष की वास्त्वया १,१३, वर्ष की ११ १६६६ की स्वाप्तवा की गई वी। यह ईसीकारी (Linkari) प्रमेरा तथा मुसारी (Yubari) कोशका केन्न के देकार्य पर स्वयत् होने के साव हो घोटारी (Otari) अंदरशाह के वी सिवा है। इस नगर के समीय इसीवार्य (Ebitsu) नामक स्थान पर व्यापात का एक प्रमुख काशव का काशकार्य की है। ११९ वर्ष के वर्ष हो रावकीय विवयविद्यालय स्थापित किया गया। बीतायान व्यवस्था करिया वर्ष रिवर्ष स्थापित किया गया। बीतायान व्यवस्था करिया पर्या है विवयं स्थापित देश पर्या की स्थाप (Josanski) नामक परम पानी का सोता है। इस कारण स्थापत (Josanski) नामक परम पानी का सोता है। इस कारण स्थापत स्थापत है।

खाबरकोंठा जिला नारत के गुजरात राज्य में स्थित है। इस जिले के पूर्व भीर पूर्व-उत्तर में राखस्थान राज्य है तथा उत्तर से बनावकांठा, परिवान सेखा में बनावकांठा, परिवान में महेखाछा, परिवान-विक्षा में सहस्यान वाद भीर विख्यपूर्व में पर्वमाहक जिले हैं। इस जिले का लेपफल ए, बभ्द वर्ग मीन तथा जनवंद्या १.१८, १८, १८ १६ १ है। बिटल बास्तपकाल में सावफलोठा नामक राजनीतिक एजेंदी शे, निवाल बेखात ४ १ राज्य पेसे में निव्हें नाम करने के बहुत कम स्विकार प्राप्त के बीर १३ तालुके पेसे के बिलाई स्थाय करने के बहुत कम स्विकार प्राप्त के बीर १३ तालुके पेसे के बिलाई स्थाय करने का कोई सम्बन्धार प्राप्त नहीं था। इस जिले का प्रयाप्तिक के स्वर्धन करने हिम्मदेवनगर है, विवाली जनवंद्या १४,२५० (१९६१) मारत के स्वर्धन होने के बाद इस जिले में हरना नदी तथा इस-साटी नदी पर बीच बनाए पार्टी, विनते कम्या-स्वयन १०,००० पर्य २०,००० परक कमान की दिवारि की गती है।

[भ० ना• मे•]

सायरमती आध्यस भारत के गुजरात राज्य के सहमदाबाद जिले के प्रकाशिन केंद्र सहस्यावाय के सभीम सावरमती नहीं के किनारे रिस्त हैं। सन् १०६क में सरशासह आध्यम की स्वापना महस्या-वाद के कोषरब नामक स्थान में यहास्या गांधी द्वारा हुई की। सन् १९६० में यह प्राथम सावरमती नदी के किनारे वर्तमान स्थान पर स्वानाविति हुया कीर तब से सावरमती प्राथम कह्माने कया। प्राथम के चर्तमान स्थान के सैवंब में हितहासकारों का मत्य है कि पौरास्तिक वंशीय ऋषि का साधम भी गहीं पर या।

साजय नुकों की खीतक खाया में स्थित है। यहां की खावपी एवं तरिक सारवर्षेष्ठित रह जान पढ़ता है। साध्य की एक कोर सेंट्र के बार पूर्वरों की रहा पढ़ता कर साध्य के प्रारंज में निवास के लिये केनबास के खेने भीर टीन से खाया हुआ रसोर्ष्य या। सन् १६१७ के बांत में यहां के निवासियों की जुल संस्था ४० वी। साध्यम का जीवन गांवी जी के सरस, शहिसा सास्य-धंयम, विरात एवं समाजता के सिन्वरीतों पर सावासिक महाना प्रमोप या और यह जीवन उस सामाजिक, साविक वृत्वं राजनीतिक कांति का, जो महारमा जी के मस्तिष्क में की, प्रतीक था।

सावरमती थानम सानुदारिक वीदन की, सो नारतीय जनता के जीवन हे सावस्य सहता है, विकवित करने की प्रधिप्रकाल कहा सा सकता सा। इस प्रामन में विविद्य करने की प्रधिप्रकाल कहा सा सकता सा। इस प्रामन में विविद्य वर्गाव्यंवियों में पृक्ठा स्थापित करने, चर्का, खादी वर्ष प्रामीक्षण हारा जनता की धार्षिक व्यित्य हुं सार स्थापित करने की प्रयोग किए गए। प्रामन प्रारतीय नेताओं के सिये किए गए। प्रामन प्रारतीय नेताओं के सिये प्रयोग किए पर। प्रामन प्रारतीय नेताओं के सिये प्रयोग किए पर। प्रामन प्रारतीय नेताओं के सिये प्रयोग किए पर। प्रामन प्राप्तीय करता एनं चारतीय नेताओं के सिये प्रयागकीय उपाप्त के स्वतंत्रता संबर्ध के स्वांचित कार्यों का क्षेत्रियु रहा है। करताई एनं दुनाई के साथ स्थाप्त में कीने साथ।

साध्यम में रहते हुए ही गांधी जी ने सहनवास्त्राव की निवाँ में हुई हुस्ताल का एकल संवातन किया। मिल सामिक एवं कर्मवारियों के विनयं को पुलकाने के निमें गांधी जी के समस्य सार्थक कर दिया था, जिसके प्रमान के दिने गांधी जी के समस्य सार्थक कर दिया था, जिसके प्रमान के दे दिनों से चय रही हुस्ताल तीन विनों के सामक में रहते हुए वेड़ा सर्थायह का पुरुवात किया। शों की ने सामम में रहते हुए वेड़ा सर्थायह का पुरुवात किया। शों की ने यहाँ तरकालों ने रहते हुए वेड़ा सर्थायह का पुरुवात किया। सी वी ने यहाँ तरकालों न राष्ट्रीय नेताओं का एक संमेवन सामोजित किया सीर सभी स्वरादिय को गों वे सर्थायह के प्रतिकायन पर हस्तालर किया।

साबरमती भारत में रहते हुए महात्मा सांधी ने २ मार्च, १९६० ई० को भारत के बाइसराय को एक पण निसकर सुचित किया कि वह नी दिनों का सविनय प्रवक्ता धारीबन धार्रम करने जा रहे हैं। १२ मार्च, १६३० ई० को महात्मा गांधी ने पाश्रम के प्रन्य ७ = व्यक्तियों के साथ नमक कानून मंग करने के शिवे ऐतिहासिक दंडी बाजा की । इसके बाद गांधी जी मारत के स्वतंत्र होते तक यहाँ सौटकर नहीं प्राए । उप पूर्क बांदीयन का दमन करने 🗣 निये सरकार ने धांदोलनकारियों की संपत्ति जन्त कर सी। बांदोखन-कारियों के प्रति सहानुस्ति से प्रेरित होकर, गांची की ने सरकार से साबरमती ग्रामम के बेने के लिये कहा पर सरकार ने ऐसा नहीं किया, फिर भी गांधी जी ने माध्यमशासियों को बावन छोड़कर गुजरात के केड़ा जिले के बोरसद के निकट रासप्राम में पैवल जाकर बसने का परामर्ख दिया, लेकिन धाश्रमवास्थि 🗣 भाश्रम खोड़ देने 🗣 पूर्व १ धागस्त, १६३३ ई० को सब गिरफ्तार कर सिए गए। महारमा यांची ने इस बाधन को अंग कर दिया। बाधन मुख काल तक बनशुम्य पढ़ा रहा । बाद में यह निर्मय किया गया कि हरिजनों तवा पिछड़े वर्षों के कल्याम के विये किया एवं विका संबंधी संस्थाओं की चलावा बाय बीर इस कार्य के शिवे प्राप्तम को एक न्यास के प्रचीन कर दिया जाए।

गांधी जी की मृत्यु के परचात् जनकी स्मृति की निरंतर सुर्राधित रखते के चहेरत से एक राष्ट्रीय स्मारक कोच की स्वारणा की वी। बाधरमती आश्रम गांधी जी के नेतृत्व के सार्रण काल से की वंडीवत है, बदा: गांधी-स्मारक-निर्मेश नामक बंगकन ने यह निर्मुण किमा कि धानम के वन जनमों को, जो गांकी की वे संबंधित के, बुर्शकड़ रका बाए ! क्खांको १९११ ई० में सावरसती धानम सुरका व्हां स्पृति गांच सारित्स में जाया ! क्ली तमने वह ग्यास महारका गांकी के विवास, हृष्यकुंब, उपासनात्त्रीय नामक प्राप्तेनास्थल सीर मदननिवास की दुरसा के बिने कार्य कर रहा है !

ह्रवार्ष्ट्रज में गांधी थी एवं कस्तुरवा में सगमग १२ सवी तक मिनाल किया था। १६ गई, १६६१ ई० को भी जवाहरसाल के ह्रवार्ष्ट्रज के हमीय गांधी स्वृति संग्रहालय का उत्पादन किया। इस संग्रहालय में गांधी थी के पक, कोटोवाफ भीर सग्य सस्तावित गांधी को ४०० लेखों की नुस्त प्रतियां, वचपन में लेक्टर मृत्यू तक के फोटोवाफों का हृद्द संग्रह भीर मारत तथा विवेदों में अनस्त की समय दिए गए माचयों के १०० संग्रह सर्वात्व किया गांधी की ४०० लेखों की नृत्य प्रतियां, सचपन के सक्तावित गांधी की ४०० लेखों की नृत्य प्रतियां, सचपन विवेदों में अनस्त की एता माचयों के १०० संग्रह वाई विवर्षत की अनस्त की ४००० तथा महानेत स्वार्ध की १००० पुस्तकों का संग्रह की १००० पुस्तकों का संग्रह की १००० पुस्तकों का संग्रह से १०००० गांधी प्रमुक्तमण्या नांधी हारा सीर उनको दिखे गए १०,००० गांधी प्रमुक्तमण्या है। इस प्रति की प्रमुक्तमण्या है। इस प्रति की स्वार्ध के माशकोण्डिय सुर्त्यात रांधी हम स्वीर्थ के गांधी प्रमुक्तमण्या है।

बत्त तक सावरवती धालम का चर्तन न किया जाए तब तक पूजरात वा धहममावाव नगर की सामा धपूर्ण ही रहती है। प्रव तक दिवस के भनेक देखों के प्रवानों, राजनीतिकों एवं निविष्ट व्यक्तियों ने इस धालम के दर्शन किए हैं। [ध॰ गा॰ ने॰]

सायरमती नदी यह पश्चिमी भारत की नदी है, जो भेवाड़ की पहािम्पों है निकसकर २०० सील बहुने के उपरांत बिसला परिकस मान पहिल्ला में कि उपरांत बिसला परिकस की पत्ति हैं। इसके द्वारा सगमग २,४०० वर्ष मील कोन का जवनिकाल होता है। इस नदी का नाम जावर और हाज्यनती नामक नदियों की बाराओं के मिसने के कारल खावरमती पड़ा। महस्त्रवादाद नगर और इसके मालपाल नदी के किनारे कहें तीचेंदनक हैं। इसके द्वारा नदी के किनारे कहें तीचेंदनक हैं। इसके द्वारा निवेषित वाद में फलसे क्षार की किनारे कहें तीचेंदनक हैं। इसके द्वारा निवेषित वाद में फलसे क्षार की किनारे कहें तीचेंदनक हैं। इसके द्वारा निवेषित वाद में फलसे क्षार की किनारे कहें तीचेंदनक हैं। इसके द्वारा निवेषित वाद में फलसे क्षार की किनारे कर तीचेंदनक हैं। इसके द्वारा निवेषित वाद में फलसे क्षार की किनारे कर निवेदन की स्वार्थ की स्वार्य की स्वार्थ की स्वार्थ की स्वार्थ की स्वार

सिंडिन बना परनों के जबनिकेय सरका है। ऐते बना परनों में १ के १२ कार्यन परमाल, यह सकते हैं। काबाराख्यता बना परनों के बादुन नहीं देशर होता। बना परनों के मिलदारा इस कहते में तेल प्रीर बचा के कर में बाद को हैं। इस मिलदाराइ में हो हो बाहुक बोता के बाब कि सुधारण के बंदार का विकास बादुन तैयार होता है। बाहुक के मिलदारी मारदा होता है हो। बाहुक के मिलदारी मारदा होता है सो बाहुक करोगी बचार्य हैं (केंद्र किस्तरीय)।

उत्कृष्ट कोडि के बुद्ध बाबून बनाने के दो कम हैं: एक कम में तेव जीर बड़ा का जब अरबटन होता है जिनसे निकसीन फोर बड़ा अस्म आप्त होते हैं। आयमन से बड़ा अस्मों का बोधन हो उन्हा है। बूटरे कम में बड़ा अस्मों को आरों से बड़ाशीन करते हैं। ककोर बादन के जिये बोडा खार और मुनायम बाबुन के जिये पोडेब आर एस्टेमाय करते हैं। बाजुन के रूप्ये साझ — दही बाता में खादून बतावे में देख और वड़ा इस्तेमाल होते हैं। देखों में महुबा, गरी, मुंगकती, ताब, ताब पूरी, दिगीले, तीशी, बेतून वड़ा बोजावीन के देख, भीर जांवन देशों तथा बढ़ा में बद्धती एमं इनेज की चरवी और हहूं। के श्रील (grease) खरिक महुत्व के हैं। इस देशों और चड़ा के सर्विरिक्त शीलन जी इस्तेमाल होता है।

सर्पिकांस वाजुन एक वेस है नहीं बनते, यहाँप हुछ तेस है है विमये का वाजुन वन वकता है। सफ्से वाजुन के सिसे की तैयों सबना वेसों मोर वर्षों को निवासर एस्टेमाल करते हैं। सिस पित्र कार्यों के सिस मित्र मित्र महत्त्व एसे हिन सुना है के सिस पातृन सहता होना चाहिए। नहानेवाला चाजुन महत्ता भी रह वक्ता है। वेसों के बचा सम्मों के 'दाहरर, तेसों के 'सामोदीन मान', वाजुनीकरण मान सीर रंप महत्त्व के हैं (क्षें क्ष्य, क्ष्या और मोत्र)। टाहरर वे वाजुन की विनेदा का, सामोदीन मान के तेमों की सवंदुर्धिक का बीर वाजुनीकरण मान वे वच्या सम्मों के स्वपुत्रार का पता तगता है। कुछ काम के नियों सुन टाहर वाला वाजुन पत्रका होता है सीर हुछ के सिस केंचे टाहरर वाला वाजुन पत्रका होता है सीर हुछ के सिस केंचे टाहरर वाला वाजुन पत्रका होता है सीर हुछ के सिस है के टाहरर वाला वाजुन पत्रका होता है सीर हुछ के सिस है के टाहरर वाला वाजुन पत्रका होता है सीर वाजुन नमी प्रतिप्रंच मात्री है। कम समुमारवाले सम्मों के साजुन बस्त प्रवास प्रतिप्रंच मात्री है। कम समुमारवाले सम्मों के साजुन बसके पर सुमारवाल प्रतिप्रंच प्रवास के सीर्म है हस समार है। हो । कुछ सुक विशों में एक सुक विशों सीर वाजुनों के सीर्म हस समझ है। हम समुक विशे सीर वाजुनों के सीर्म हस समझ हर सर हों।

तेल	टाइटर सें॰ में	साबुनीकरसा मान	षायोडीन मान
नारियल	२२-२ ४	2×=-244	ŧ
ताइगुद्बी	२०-२५	२५२-२६४	१ २
ताड	8 X-XX	२०४-६	A\$-\$
जै तृन	१७-२६	२००	≈5-6 •
मु गफली	₹€-२	२०१-६	F.8-83
विनीसा	३२-३५	₹0२-₹05	222-222
तीसी	२६-६	150	₹७६-२०६
हड्डी बीज	\$6-26	₹●●	४६-४७
गो-वर्बी	\$5-XC	18€	X6-3

 मनुष्ठ होनेवाले साबुन में उपयु^{*}क रासायनिक द्रव्यों को भ्रवस्य कावते हैं।

साह्यक का निर्माण — बाबुन बनाने के लिये तेल या बखा को बाह्यक घोडा के विजयन के साथ मिलाकर वहें वहें कहातों या कैतवी में जवालों हैं। कहाते पिन पिन्न धानार के ही चकते हैं। बाला-खातवार के देशक टन जनवारिता के द्रव्यवार किते हैं। ये भागकुंत्रनी से गरम किए बाते हैं। बारिता का कैवल तृतीयांच ही तेल या बचा से भरा बाता है। बारिता का कैवल तृतीयांच ही तेल या बचा से भरा बाता है।

कड़ाई में तेल और खार विलयन के मिलाने मीर गरम करने के वरीके विक्त फिल्म कारखानों में जिल्ल जिल्ल हो सकते हैं। कहीं कहीं कड़ाहै में तैस रक्षकर गरम कर उसमें सोडा द्राव डालते हैं। कहीं कहीं एक बोर से देन के बाते और दूसरी बोर सोड़ा विसयन से भाकर गरम करते हैं। प्राय: व बंटे तक दोनों को खोरों से उदालते हैं। विकास देस साबून बन जाता है और न्सिसरीन उन्युक्त होता है। घव कड़ाहे में नमक डालकर साबून का लवशान (salting) कर निवरने को छोड़ देते हैं। साबून कपरी तल पर और अलीय दाव नियमे तथ पर समय सलग हो जाता है। नियसे तल के दाव में न्तिसरीन रहता है। साबून के स्तर को पानी से बोकर नमक बीर व्यापरीन को निकास सेते हैं। साबून में कार का सांद्र विस्तवन (क्र के १२ प्रति कत) डालकर तीन घंटे फिर गरम करते हैं। इससे सामुनीकरण परिपूर्ण हो जाता है। साबून को फिर पानी से बोकर २ से ३ वंटे जवालकर विराने के लिये छोड देते हैं। ३६ से ७२ वंटे रखकर कपर के स्वच्छ विकने साबून को निकास सेते हैं। ऐसे साबून में प्राय: ३३ प्रति शत पानी रहता है। वदि साबन कर रंग कुछ हरका करना हो, तो बोडा सोडियम हाइडी-सरफाइट डाम देते हैं।

इस प्रकार सानुन तैयार करने में १ से १० दिन सन सकते हैं।
१८ पर्ट में सानुन तैयार हो जाय ऐसी विधि भी अब माद्म है।
इसमें तेस या बचा को देने वाज परेसी विधि भी अब माद्म है।
इसमें तेस या बचा को देने वाज पर जम पर्थवित कर सत्या परंत अपने साने करने साने सानुन को जमीय विश्वयन से प्रवक्त करने में परविधित का भी जपयोग हुआ है। सान ठंडी विधि से भी बोझा गरम कर सीडा विश्वयन के साम उपनारित कर सानुन तैयार होता है। ऐसे तेन में हुख भगानुनीकृत तेन रह जाता है। तेस का निवसीन भी सानुन में ही रह बाता है। यह सानुन विश्वय को सिक्स होता है पर सपेसा सानुन तैयार हो सप्य-स्वयन विश्व से भी आयः का है। उस सप्य करने सानुन तैयार हो सप्य-स्वयन है। दुसायम सानुन, विश्वयत इसायत बनाने के सानुन, के सिक्ष यह विश्वय स्वर्ण सम्बन्ध जाती है।

यदि कपड़ा बोनेवाला सामुन बनाना है, तो उसमें बोड़ा सोश्यस सिक्षिक शतकर, ठंडा कर, टिकियों में काटकर उत्तर मुताक्स करते हैं। ऐसे सामुन में ३० अठि बात पानी रहुता है। नहांने के सामुन में १० बात तत के समझ पानी रहात है। पानी कम करते के सिम्ने सामुन को पहुनाही पर सुरंग किस्स के बोचक में मुखाते हैं। यदि नहाने का सामुन बनाना है, तो सुने खानुन को काटकर सावश्यक रंग और सुपेशित हब्य स्थिताकर पीवते हैं, फिर उने वेस में दबाकर वह बनाते और खोटा छोटा काटकर उसकी मुदाकित करते हैं। पारवर्षक साबुन बनाने में साबुन को ऐक्कोहील में मुवाकर तब टिकिया बनाते हैं।

बोने के बाबुन में कबी कभी कुछ ऐसे प्रस्य बी बाबते हैं जिनसे बोने की समता बढ़ जाती है। इन्हें निर्माश्रवास्य कहते हैं। एंसे हस्य बोडा पृंक्ष, द्वाइ-बोडियम फास्केट, बोडियम नेटा विश्वकेट, चोडियम परकाश्रीनेट, टेट्रा-बोडियम पाइरो-फास्केट कोर लोडियम पहरो-फास्केट है। कभी कभी ऐसे बाबुन में नीता राग में डावते हैं विश्वके परवा प्रवाद कोर किया बाबुजों में नीता निर्मा वहमाँ कहें, रेबम घोर कन के तथा बाबुओं के सितं धलना समा कियम के खाबुन बने हैं। निर्का किया बाबुओं के सितं धलना समा कियम के खाबुन बने हैं। निर्का किया बाबुओं के सितं धलना समा कियम के खाबुन बने हैं। नुरकों के कप मे सेतीन, तैता, बोनो धोर टेम्बट्टिन धाबिर वार्ष प्रवुक्त होते हैं।

अबार की प्रक्रिया — सायुत से बलों के पोते पर मैन कैसे रिकलती है इसपर भनेक निषंच समय स्मय पर प्रकाशित हुए हैं। स्विकांस मेल देन किस्स भी होती है। ऐसे तेनताने स्थन को जब सायुत के निषयम में बुशाया चाता है, तब मैन का तेन सायुत के साथ मिनकर घोटी छोटी पुष्कारों बन जाता है वो कचारते से दश्य से समय हो जाती हैं। ऐसा गामिक निर्वित हो सकता है स्थया सायुन के निषयम में उपस्थित पायु के छोटे छोटे बुसबुलों के कारण हो सनता है। गुलिकारों तस्त से धनम हो तस

साबृत के पानी में बुनाने से तेन और पानी के बीच का खंतः सीमीय तनाव वहुंद कम हो जाता है। स्वसे बहन के रेके विजयन के चनिष्ट संस्था में मा जाते हैं भीर में के निकलने में पहा-बता मिनती है। मेंने कपके को साबृत के विजयन में दुवाने से यह भी संस्थ है कि रेके की माम्मंतर नानियों में विजयन प्रविध्द कर जाता है निषसे रेके की कोविक्षों से बागु निकलती मीर तिकक्षाों से बुनबुना बनाती है जिससे तेन के निकलने में सहायता मिनती है।

ठीक ठीक भुनाई के लिये यह मानव्यक है कि नरनों से निकती सैस की पर फिर जम न जाय। सामून का प्रमण्डन ऐसा होने से रोकता है। मतं इस्मण्डन नर्मन का मुख्य वह महान का है। सामून में जानिक की प्रति है। में स्वाद के की बातें की स्वाद कर है। में स्वाद के की बातें में प्रति रहते हैं। में स्वाद की बातें में प्रति रहते हैं। इसका एक समूह ठीक में मीर दूसरा जा में प्रता रहता है। ते कहूँ व में चारों मीर सामून की बाता में अब का मुख्य प्रमण्डन के सुना मंत्र कर की बातें में स्वाद स्वाद है। से स्वाद मही हीता। [फूट स्व व व]

सीर्मितविद् यह मध्यकालीन तुन में पंत्रेड मीर यूरोप की प्रवाधी। इन सामंत्रीं की कई श्रींखार्थी वी जिनके बीर्थस्थान में राजा होता वा। बबके नीचे दिश्यक कीट के बात होते ये सिर बसे फिल्म इन्हर में किसान या दास होते थे। यह रक्तक और प्रधीनस्थ सोर्धों का संबद्धन वा। राजा समस्य भूषि का स्थामी माना बाता था। वानंतराख राजा के प्रति बनामिजित करतवे में, उवस्की रजा के मिन्ने वेना मुक्षण्यत करते के और वान्ने में राजा के झिन राजे के। सामंत्रराख भूषि के क्षतिकृत्य के प्रविकारी नहीं में। मार्गिक्त काल में सामंत्रराख ने स्वानीय सुरजा, कृषि और न्याय की स्वृत्तित अवस्था करने सामाज की प्रवचनीय वेचा की। नालांतर में व्यक्तित युद्ध एवं व्यक्तिनत स्वानं ही सामंत्री का उद्देश कन यदा। सामन-संग्रज नए सहरों के उत्यान, बाक्य के साविक्कार, तथा स्वानीय राजविक के स्थान पर राज्युक्ति के उदय के कारण सामंत्राधाई का लोग हो गया।

सीम (Psalm) दे॰ 'भजनसंहिता' तथा 'बाइबिल ।'

सामरिक पर्यवेषया या रिकांनिसेस (Reconnaissance) गुरूव छे पूर्व सनु की रिकारिया गरित की टोह समाने को कहते हैं। स्वचा-कृति पर्यवेश्वरण में छोटी देशिक दुक्ती या ध्रम्य राहायता को सेकर कोई अप्तरूप संबंधित सेक की भूमि या मार्ग की बनावर, माइ-तिक तथा ध्रम्य बावामी हस्यादि की बीच करता है। युद्ध-गितिक (strategical) टोह यहसे पुरुववारों द्वारा कराई बाती की, पर ध्रम्य यह कार्य वायुवानों से सिया बाता है।

सागरिक पर्यवेकाल सजी प्रकार की सेनाओं के सिवे बावक्यक होता है, बाहे यह स्वराता के निमल पहले ही हो प्रवाश बाद से संपर्क होने पर हो। धावकल पुरुववारों का मुक्य उपयोग हवी कार्य के लिये होता है। पैदल सेना के साथ हसीसिये पुरुववारों का भी एक वल रहता है। कभी कभी सब प्रकार की, सर्वाद पैदल, पुरुववार, तोपसाला बादि संमितित, परू बड़ी सेना हारा पर्यवेक्सल इस विचार से कराया जाता है कि सबु की पुरुवनीति या चाल का पता सन बार, बाहे हत कार्य में एक साली कड़न ही ही जाए।

[भ० दा० व०]

सामाजिक अनुसंघान बहुत दिनों तक मनुष्य ने सामाजिक घट-नाओं की व्यास्था, पारलीकिक शक्तियों, कीरी कल्पनाओं भौर तर्क-वाक्यों के धाकारगत संस्थों के धाक्षार पर की है। सामाजिक धनुसंधान का बीजारोपए वही से होता है जहां वह धपनी 'व्यास्था' के संबंध में संदेह प्रकट करना प्रारंग करता है। अनु-संघान की जो विधियाँ प्राकृतिक विज्ञानों में सफल हुई हैं, उन्ही के प्रयोग द्वारा सामाजिक कटनाओं की 'समक्त' उत्पन्न करना. षटनाधों में कारखता स्थापित करना, शीर वैक्रानिक तटस्थता बनाए रक्षना, सामाजिक धनुसंधान के मुक्य कक्षण हैं। ऐसी व्याख्या नही प्रस्तुत करनी है जो केवल धनुसंघानकर्ता को सतुब्द करे, बॉल्क ऐसी व्याख्या प्रस्तुत करनी होती है जो मासोब-नात्मक डब्टियानों या विरोधियों का संदेह दूर कर सके। इसके लिये निरीक्षण को व्यवस्थित करना, तब्बर्सकलन, भीर तब्ब-निवंचन के लिये विकिष्ट उपकरसों का प्रयोग करना, भीर प्रयोग मे झानेवाले प्रत्ययाँ (Variables) की स्पष्ट करना घावश्यक है। सामाजिक बनुसंबान एक श्रृंखसाबद्ध प्रक्रिया है जिसके मुक्य चरण हैं ---

(१) समस्या के क्षेत्र का चुनाव ।

- (२) प्रचलित सिद्धातीं धीर ज्ञान से परिचय ।
- (६) अनुसंधानों की समस्या को परिवाचित करना खीर आयम्बरकतावसार प्रकल्पना का निर्माख करना ।
- (४) प्रोत्का संकथन की उत्पुक्त विधियों का चुनाव, यांकड़ों का निर्वाचन (धर्म क्षाना) थीर प्रदर्शन करना 1
 - (१) सामान्वीकरण धीर निष्कंत निकासना ।

सनुबंबानप्रक्रिया की पूर्वयोजना बोच प्राक्प (research design) में तैयार कर की जाती है।

मॉक्स सक्कम की विधियाँ (Techniques of Data Collection) — मनुसंकान की समस्या के मनुसार मॉक्स संक्सन की विधियों का प्रयोग किया वाता है।

निरीक्षण के संतर्गत वह सारा झान माता है नो सीवर्गे के माध्यम से प्राप्त हो। प्रशिक्षण निरीक्षक, पूर्वाग्रहीं से प्रश् होकर, तटकर करून होता है। वह सहसागी धीर ध्यवस्त्रमां। (Participant and Nonparticipant) बोकों ही प्रकार के निरीक्षण कर सकता है। निर्दाष्टिय परिस्थित में निरीक्षण करना परीक्षण होता है। वरतु नियंत्रण की वार्ज मीतिकी के परीक्षण के समान कठीर नहीं होती। प्राष्ट्रिक चटनाएँ, बेटे बाइ, सूझा, भूकंप, राजकीय कासून मादि मी प्रयोगास्थक परिसर्थ (Experimental Variable) के समान सामाबिक चटनाधों को प्रभावित करते हैं।

व्यक्ति के विचारों, इरावों, विश्वासों, इच्छायों, साववों, बोब-नामी सोर सतीत के प्रमाशों को जानने के लिसे प्रश्नाववी सीर साक्षारकार विविधों का प्रथोग किया जाता है। प्रश्नाववी विविधों चलरवाता के समस मनुसंपानकर्ता उपस्थित नहीं होता। साक्षारकार में बहु उच्चरवारा के समस रहता है भीर निर्मेशक (Structured) या प्रनियंत्रित (Unstructured) रीति के, उच्चरों हारा, सांवके प्रमान करता है। व्यक्ति के प्रतीतिक पस का सम्वेवस्त करने के विवेध प्रमान्द्रीत प्रमापन प्रश्मेषण्य विविधार समाविधित (Sociometry) का प्रयोग किया वाला है। व्यक्तित्वय सम्प्रयमप्रणाणी (Case Study Method) आंक्षा सक्तन की नह विविध है जियके हारा किसी भी इचाई (अवित, समूह, क्षेत्र सादि। का गहुन सम्वेच्छा किसा बाता है। स.मादिक सनुस्थान में प्रतिनिध इकाइयों की प्राधित के सिवे निवर्षन (Sampling) की विविधां, को रेंडम विधि का ही विविधान कर है, स्वार्ष जाती है।

मानव ध्ववहारों के मुखारमक पक्ष (Qualitative Aspect) के प्रमापन के प्रति सब सामाजनक एष्टिकीख भवनामा बाता है।

खुलामक बॉक्सों का बायन (Messurement of Qualitative Data)। मुखाश्यक एक को नामने की मुख्य रीतियाँ, अवस्थित नुखला शर्थय त्रमापन बीर खेंग्रेसकों (Indicators) के साबार पर वर्षीकरख करने के संतव होता है। बोगार्थय (Bogardus) का सावाजिक हुरी नामने में बात पंदुर्वों का संवाना, काणी कुछ बुटियों के बावसूत, महत्युक्त रीमाना है। मोरेगों (Moreno) और वेनियम ने क्यावाजित हारा किसी लमूह में पाय बानेवाले सामाजिक खंदानंबंबों की सज्जाकारी (Configuration) को नापने की विधि बताई है। वैधिन (Chapin) ने सामाजिक स्तर नापने का पैवाला हम्सुत किया है। अजिजुलियों को नापने के स्त्रोक पैवालों में से वर्सटन (Thurston) तथा जिकटें (Lukort) के पैवाले प्रसिद्ध है।

संखित का सबीन (Mathematical Models in Social Research) — 'सानव स्ववृद्दार नांख्य के वृत्रों में नहीं बीच वा स्ववृद्धार हुए स्वार्थ के सुवार्थ में मही बीच वा स्ववृद्धार हुए स्वार्थ के स्ववृद्धार प्रावृद्धित हिसानों के विकास के दिवाना महत्वपूर्ण योगवान देनेवांचा गयित के पत्र में सर रामेशा की वाचा है कि होई भी प्रवृद्धारण करने पत्र वृद्धा नहीं है सिसका साचारवक सम्बयन संघव न हो। प्रत्येक व्यविद्धा नहीं है सिसका साचारवक सम्बयन संघव न हो। प्रत्येक व्यविद्धा नहीं है सिसका साचारवक सम्बयन संघव ना हा गयित के पत्री में स्ववृद्धा मा स्वार्थ है। साव्यव्धार है।

सामाजिक धनुषंभागों में, सामग्री के संग्रहण में स्वस्टीकरण के विषे, सांस्थानीय निषियों (Statistical Method) का प्रयोग मिर्सिनियंन वा माध्यम वृत्तियाँ (Average Tendency) को प्रका करने के लिये किया जाता है। माध्यमिक, माध्य, बहुतांक, सहसंबंध प्रमाण, माथक विवक्त, संदर्श परीवा धारि विचियों का प्रयोग किया जाता है। सामग्री का संवेदन (Codification) धीर वर्गोन करण (क्यासिकिकेशन) करके सारिणीयन (Tabulation) द्वारा प्रवंतित किया जाता है। सारशीय के ब्रोक्श के स्वय्ट करने के लिये तथा परिवर्शन (Variables) का सहसंबंध स्वारिय करने के लिये तथा परिवर्शन (Variables) का सहसंबंध स्वारिय करने के लिये तथा विभिन्न बीयंकी, स्वंत्रों एवं देखाचित्रों का प्रयोग किया वाता है।

सकार (Types of Social Research) — सनुसंचान का वर्गीकरण, उबकी प्रेरणा और उद्देश के सावार रूर, किया सा सकता है। उत्तरीमिता और गीडिमिर्माण के रहित, वैज्ञानिक उदस्वता के लाव, किसी प्रावक्त्या का समर्थन करना बुनियारी सनुसंबान (Fundamental Research) है रास्तु उसका स्थाव-हारिक उपनीम सी काइ के किया चाता है —

- (क) परिचालन क्युलंबान (Operational Research) प्रशासनिक सनस्वाओं के संबंध में होनेबाना अनुसंबान है। इसमें गणित और सांबंधकीय विविधों का अयोग संभावनातित्वात, (Probability Theory) के बाबार पर किया बाता है। धौरुझें का चयन, विवयेवण, बार्जुर्नाकरण, अविध्यनाणी, विद्वात, निर्माण सारि इस क्युनंबान की प्रशिवा होते हैं।
- (व) कियाशक खतुर्थवान (Action Research) किसी समुदाय की विधेयताओं को ध्यान में रखकर, नियोजिंद प्रयाद, को सामुदायिक मीनन के धनेक पहुंचों को प्रमाशित मंदी है और सामाधिक प्रयोक्तों की पूर्ति के विधे किए वांते हैं, इस

समुसंबान के संवर्गत माते हैं, बैदे मावाल, वेती, सकाई, मनोरंबन से संबंधिक कार्यकान समुदाय के सरस्यों का सहयोग, मातिक हिस्सित, समित्रित विशेष साहि विद्योतामां या मूर्याकन (Factor Analysis) करके कार्यकाम को सफल बनाने का प्रयक्त किया जाता है। यह समुसंबान जारता में चलनेवाले नियोजन का एक मुस्य स्वकारता है।

पदिवर्षे (Methodology of Social Research) --सामाजिक सनुसंपान की पद्यति का विकास विभिन्त परस्पर विरोधी बाराओं में हुआ है। मुख्य बारा रही है उन सिद्धांतों की जो सामाजिक विज्ञान या सांस्कृतिक विज्ञान की प्राकृतिक विज्ञान से जिल्ल मानते हैं। प्राकृतिक बटनाओं में संबंध यात्रिक धौर बाह्य होते हैं, जब कि सामाजिक घटनाओं में संबंध 'मूल्य' थीर 'उद्देश्य' पर ग्राधारित होते हैं। 'विज्ञान पद्धति की एकता' के समयंक ⁶प्राकृति र नथ्य' घोर 'सामाजिक तथ्य' में समानता मानते हैं। प्रकृति भीर समाज पर लागू होनेवाले नियम भी समान होते हैं। इनके श्चनुसार, सनुष्य के प्रातीतिक पथ का श्रष्टथयन कैवल बाह्य व्यवहारी के ग्रावार पर ही किया जा सकता है। कारसाता की स्रोज में वामिक रहस्यवाद का मूट पाया जाता है। ये केवल 'कियाबी' (Operations) को ही महत्व देते हैं। प्रकार्यवादी (Functionalism) प्रवित विकासावयव के विपरीत है। समाज के सबयवों में कम सीर सत-सैंबंच पाया जाता है। चारीरिक वंगठन के सादश्य पर सामाजिक तथ्य, मंस्वा, समूद, मूल्य शांवि की किया है उत्तरन संस्कृति का धन्वेषसा किया जाता है। ऐतिहासिक सामृज्य (Historicism) में बटनायों को समझने के विषशीत. व्यक्तिवादी पदवति है (Individualistic Positivism) है जो तस्काल को ही श्रेय देती है, क्योंकि तरकाल में सामुख्य के संबाविकामान होते ही हैं। इस प्रवृत्ति की लेकर सांकेतिक सम्बयम (Ideographic Studies) होने लगे हैं । इनके अतिरिक्त परिचालन और कियारमक अनुसंधानों (Operational and Action Researches) की पद्वतियाँ प्रवस्ति है।

[ছ০ খ০ জী০]

सामाजिक कीट कीटों की संस्था सभी प्राणियों से समित है। कीट वर्ग, प्राणिशिश (Arthropoda) संस में साता है। यह तक बात क्योशिय (Species) के संस्था यह लास से भी स्थित है कीट व्याप्तिशिक समुमानों के समुदार सगर इनकी सभी वातियों की सोज की जाय, तो उनकी संस्था ६० लास है। मी प्रिकृ होगी। समें बहुत नो ऐसी जातियों है जिनके प्राणियों की संस्था स्थापी है। इससे बहुत नो ऐसी जातियों है जिनके प्राणियों की संस्था स्थापी

कीटों के घनेक वनों में सामाजिक संगठन का विकास स्वर्थन कर से हुआ है। ऐसे कीटों के उबाहरख है, सामाजिक तरेवा, सामा-जिक नयुवनिक्यों एवं बीटियों। ये तथी हाइनेनॉ-टेरा (Hymonoptera) गया में माते हैं। दोनक साइसीटेरा (Isoptera) गया में घाती हैं। इन कीडों में सामुदाधिक संगठन का विकास सर्वेष्ठ हुआ है। इन बीडों में सिमान सदस्यों के कारों ना व्यक्तिया तुर समुदाय के हित के किये दिवा जाता है। सभी सामाजिक कीट सहस्वी होते हैं, तमाँद एक स्तीकीय में कई स्वष्ट सनूद होते हैं। प्रत्येक चनुह में जनन वातियाँ, (नर. बावा, राखा, राली, इसैगी सादि) रचना तवा कार्य की दिष्ट के, बांध जातियाँ दे वेवकमार्थे. सैनिक सादि) से मिन्न होती हैं। बांध वादियों में केवल बनन येन के प्रत्येश हो नाए जाते हैं। वीवकों में दोनों प्रकार के जिला पाए जाते हैं, परेंतु सामाजिक हाइमेनॉन्टेरा की बांध चादियों के व्येषित संदों से केवल माराएँ दरपन होती हैं, को बांध होती हैं। सर्वेषित संदे के सनिकेवलन (parthenogenesis) से क्यासक नर विकसित होते हैं।

कपसासाकिक की.ट — वास्तविक खावाविक की डॉ की कर्पार उपलामाबिक की.टों से हुई। इनमें सेंपिक एवं पारिवारिक सर्मकन के साव साव प्रोइ एन न पुनतों के बीच कार्यों का वर्गोंकरख यी हुया। १ एन एक ही तिम के मीडों के बीच सम का विभावन नहीं हुया है। इस प्रकार सामाबिक सतेगों की उपलिस संगयत. एकमाल परमशी ततेये के हुई होगी, जो जूमिनीच (Eumenes) एवं वेशियडी छुत के मोंगीनारस (Odyn-sus) से संवधित है। ये वोनों ही गड्डों या सामने बनाव नए अपों में यमने साबी के विषे मोकन या तो पखते हैं, मबना उन्हें सतिहीत इंग्लियों विकास है। सामाबिक समुगतिकारी का विकास एकक बहुम्बिकारी के स्त्रीसिकी (Specidae) छुत की एकब ततेयों से हुया। कोरियसिकी (Formicides) छुत की एकब ततेयों से हुया। कोरियसिकी (Formicides)

वास्तविक सामाविक कीट

चींटिकों — हाइमेनॉप्टेरा की सभी जातियों में चींटियों का सामाजिक संगठन सर्वोक्व होता है। सभी चींटियौ विभिन्न संजों तक सामाजिक होती हैं। (देखें चींटी)।

स्तुसिक्सर्यों — इनकी दश हुआर से घरिक वादियों साज जीवित है, किनते, समय रे० वादियों तीन से केस सामानिक है। सिक्सों में समेच्य सामाबिक जीवन का विकास मधुनिक्सरें मा चरेलू खुले सानी महिक्सों में हुआ है। ये मधुनिक्सरों प्रिता (Apis) बंग की हैं। इनकी केयन चार स्पीकीय हैं: यूगेय की एपिय मोनिक्सा (Apis mellifica), उच्छा कटिसंबी दूर देश की प्रिय संस्टेटा (Apis.dorsata), एपिस इंडिका (A indica) सीर एगिस राजीरिया (A. florca)।

मधुनिक्सा यो निक्सी होनी हैं और दनके तीनों क्य अधिक स्वृति हैं। इन हो सलता के निर्मेदन किया जा सकता है। चुन्तुदुर (Done) अपने नृपरे उदर तथा वही बड़ी आंधी के कारता करता है। राजी अपने बड़े उदर से जो कंद ऐसी के पीक्षे तक फंका होता है उदा रेगे पर पराय की खोटी होतों से एक सुनानी जाती है। यह एक दिन में २००० सबे दे सतती है। अनिक बांक मादाएं होती हैं, जिनमें प्रारंधिक संग और रेगें पर पराय के खाटी रोगें स्वता है। अनिक बांक मादाएं होती हैं, जिनमें प्रारंधिक संग और रेगें पर पराय के खाने साथ प्रायाणें होती हैं, जिनमें प्रारंधिक संग और रेगें पर पराय के खाने साथ प्रायाणें होती हैं, जिनमें प्रारंधिक संग और ते पार्थिक संग स्वता है। स्वता के स्वता की स्वता स्वता हो है। स्वता का स्वता है। स्वता का स्वता है। स्वता का सुर्वे होती साथ उनमें नेक्स पूंतपुष्ठ ही सरायन होते होती और उनमें नेक्स पूंतपुष्ठ ही सरायन होते हैं। है।

मधुनिक्कपों के निवह विरस्थायी होते हैं और इनमें रानी के साथ साथ श्रमिकों का समूह रहता है। एक वीविद निवह में अविकार की वर्षभा ४०,००० के ८०,००० तक रह सकती है। खसा विवारों की वरायिक काल के घररान्त नोम का बना होता है। अस्के खस्ता वहीं प्रेंचण में बर्ग लिएकारों का ना होता है। के कीरिकारों को पाने पीछे से अधिकारों के बनी दोती है। बनेक खस्त कर्यायर, स्वांतर सरके होते हैं ताकि वाले के बने में अधिकारों के बाते के कि त्यांतर सरके होते हैं ताकि वाले के कि त्यांतर सरके होते हैं ताकि है। समुद्र कोरिकार स्वांत के कि वहीं मुद्र विवार है। समुद्र कोरिकार स्वांत के कि वहीं मुद्र विवार होता है। समुद्र कोरिकार स्वांत के कि वहीं मुद्र विवार होता है। समुद्र कोरिकार स्वांत के कि वहीं मुद्र विवार के स्वांत के कि वहीं मुद्र विवार के स्वांत है।

सकर्रव (nectar) और एरान के सितिष्टिक मधुमिक्सार्थ मोम (propolis) नामक व्यक्त विवर्धिया प्रवार्थ भी एक्टन करती है, से चोनने के बाम साता है। राती मधुपुर कोव्लिकार्सों (broad cells) में संबे देती है। निवेषित संबे स्वीमकों भीर राती कोव्लिकार्सों है विवर्ध सितिष्टिक से स्वीमकों भीर राती कोव्लिकार्सों है वहां सित्तें में कुरते हैं, अधिक सममन शीन परताह में, पूजपुर इसके हुक सर्वकारिक तिनों में बचा मानार्थ रह दिनों में विश्वित होती है। सभी वद सानीं प्रारंभ में भीमकों के नार प्रारंभ को साते हैं। इस रात्रक सेवी' (Royal Jelly,) कहते हैं, पर्यु तीवर साची में दिन के बाद होते रात्री में सात्रों को पूर्वोकरण (pupation) तक विश्वाय सात्राह है, चन कि सात्र सेवी को मधुप्र पराप का वना सिभय, सित्तें भी बीच (Bec bread) कहते हैं, विश्वाया सात्राह है।

मधुमिश्वयों में मादा का निर्वारण सम्य सामाजिक कीटों से वनके साहार हारा सर्थिक स्पष्ट होता है। पोबा छोड़ने (swarmng) के संत में जब रानी निषेषित हो जाती है, तब श्रमिक मधुमिश्वयों पुंमपुर को भोजन न देकर, उन्हें सत्ते से निकास देनी हैं स्रोर कभी कभी सीथे मार सम्बती हैं।

खानाविक मधुमिक्यों में बनवे धिकक धादिम (primutive) वंधि (Boubidae) कृत की मधुमक्यों है। वंदाहित मधुमक्यों के वं में में सिक्योंका (Melpona) धनरीका में ही सीनित हैं, यम कि बड़ा यंख द्राइयोगा (Trygona) तंत्रार है सभी उच्छ कि बड़ा यंख द्राइयोगा (Trygona) तंत्रार के सभी उच्छ कि बड़ा यं च द्राइयोगा (Trygona) तंत्रार के साथावारण धंवारतम का धाविष्कार के बान कित ने वर्ष दृश्य के के किया। एक वैद्यानी स्वक्षण (Boout) अधिक धोजन के प्रावेननी (ultraviolet) रंग के लेच पहुचानना वीक बकता है, देविन विद्वरी साथ (scarlet red) रंग के क्षेत्र की नहीं।

सामाधिक सरीया (Social Wasp) — सामाधिक तरीयों की युक्त हुवार वासियों है। वे सभी विश्वासी (Vespidae) हुत है सारी है। समाधिक स्विचित्र वासिया तथा एकत तरीयों हुआ है। आर्थ्य में तरीया परसकी होती है, यसिये में नरूरंद, सुखी तथा समाधिक तथा है। आर्थ्य में नरूरंद, सुखी तथा समाधिक तथा है। सुस्ति तथा समाधिक तथा है। सुर्वे तथा स्वच्यों हो सी सा तकती है। सुर्वे तथा समाधिक तथा है। सुर्वे तथा स्वच्यों हो सी सा तकती है। सुर्वे तथा समाधिक तथा सी सा तकती है। सुर्वे तथा सा

रखावा कामक है, जो चिंत सकड़ी को कार के बाह मिलाकर बना होता है, बने होते हैं। प्रमुख सामाधिक तर्वयों का निवह एक जनन योग्य मादा (रानी) है, जो जाड़ा खोतनिक्कवता (hibernation) में क्वतीत कर चुकी होती है, प्रारंग होता है। यकत में वह कुछ कोध्यकामों का खोटा खता बनाना प्राप्त करती हैं।

खते निट्टी में बने पहुँग या खोखले देहों पर बनाय जाते हैं. या बालायों से सटके पहते हैं। जब अमिक खंडों से निकलते हैं, तब अस्पि के विस्तार में सहायता करते हैं, ताकि उपमें खंडे रहे. जा खर्चे में अध्ये एक या पूक से धियक खपकों (Coombo) के बने होते हैं। डाधारखत्वा कोण्डिक यह बहुकोछीय होती हैं। मधुद्र कोण्डिकाएँ (brood cells) मीचे की धौर सुलती हैं, जो सामांजिक तरेगों की विशिष्टता है। धौरक में नर नथा माथा एक दूवरे के उंदरों में विशिष्टता है। धौरक में नर नथा माथा एक दूवरे के उंदरों में विशिष्टता है। धौरक में नर नथा माथा एक दूवरे के उंदरों में वाले हैं। सामान्यत: वर्ष के खंद में संगत होने के बाद पूरा निमह नष्ट हो जाता है। केवल कुछ प्रभवती माबाएँ बीठिनिष्कवता में बस्ती जाती हैं।

पूर्विय बंग के स्वेमोनेवर (Stenogaster) की कुल पादिय धामाजिक जादियां सैंतिज स्थित कीण्डिकामों द्वारा कोटे स्तो का निर्माश करती हैं। मादा लावों को, को सम्बंद बंद कोण्डिका में ही प्यूरा (pupa) बन जाते हैं, उत्तरोत्तर कि सार्व दिलाती दि। खंदत तथेया (daughter wasp) निवंगत के बाद भी मी के सार्य पहुती हैं।

सुपरिवित सामाजिक तत्रैयों की शीतीव्य बातियाँ पोलिस्टीब (Polisics), वेश्सा (Vespa), वेश्युवा (Vespula) सौर डोविको वेश्युवा (Dolicoh vespula) हैं।

दोसक — ये प्राने सामाजिक जीवन में नीहि ों को पोर प्रशा-वारण सामाजिकता अधित करती है, घत. रहतें वजी ते 'कोड़ चीटियाँ, कहते हैं। दीमक की २,००० से पिषठ जातियाँ जात हैं, जो सादिय जाति के कीटों के साइसोप्टेस (Isoptera) वर्ग की है। सभी दीमक सामाजिक होती है, यदाप उनका सामाजिक संगठन सिजिज कम का, साथारण से जटिज प्रकार उनका, होता है (देखें दीसक)।

धाविकां सामाजिक कोटों में एक प्रत्याविक माकर्षक घटना प्रोड़ों भीर बुवकों में योखण के पारस्वरिक विनियोग की है, जो से सामाजिक वास्वरिक सेन देन को सरस कर देनी है। युना तरीय, चीटियों तथा दीमक स्नाद करायन करती है, जो उनको उपचारिकाएं होते द्वारा उत्सुक्ता से चाट निया जाता है थीर से उपचारिकाएं होते एकवित योजन, साथ तवा कमी कमी उत्सर्ग को बच्चों को किताती है। सोज्य पदाचों के विनियोग, स्पर्ण, या रात्तायनिक उद्दीपन द्वारा सामाजिक सरसीकरण को 'ट्रोफोनैनिस्त' (Tropholaxis) कहते हैं धोर यह समस्त सामाजिक कोटों की विवेचना है। परि-चारिकामों को म्रावचित करने के जिये ममुमन्तियों के चार्य साव उत्सन्त मही करते।

इस प्रकार हम देसते हैं कि कीटों में सामाजिक जीवन अपने स्थल शिक्षर पर होता है, जो सम्यक्ष केवस मनुष्यों को स्त्रोड़कर कहीं नहीं पाना वाता है। कीटों ने बंबार में सर्वप्रयम पूर्ण विकसित सामाजिक बीनन का उदाहरता प्रस्तुत किया है। [बी॰ प्र॰ वि॰]

सामाजिक निरंमम्ब (Social control) के संवर्धत व्यापक सर्व में व सत्री सामाजिक प्रक्रियार और विक्रियों सात्री है विपाले हारा सामाजिक संदर्भना को स्वापित निवस्त है और यह सरका स्वाप्त सामाजिक है के स्वाप्त में स्वाप्त है से प्रकार स्वाप्त स्वाप्त

सामाजिक नियंत्रस्य का सम्यान वालिक दिन्द से तो मह्त्यपूर्धं है है, सामाजिक सम्यामों तथा विश्व को मती जा मिल उपमण्डे तथा नक्का निराक्त स्थान के सिन्ने मी उपयोगी है, न्योंकि तयाक, स्थापक सादि प्रमण्डे का सामाजिक नियंत्र स्थापक सादि प्रमण्डे का सामाजिक नियंत्र के स्थापक की प्रसादिक कि स्थापक नियंत्र के स्थापक कि सामाजिक नियंत्र के स्थापक कि प्रमण्डे के स्थापक नियंत्र के स्थापक कि स्थापक नियंत्र के स्थापक कि सामाजिक नियंत्र का सामाजिक स्थापक कि सामाजिक मिल्यों और प्रसाविक स्थापक का सामाजिक स्थापक कि सामाजिक स्थापक का सामाजिक स्थापक सामाजिक सामाजिक स्थापक सामाजिक सामाजिक

सागाविक नियंत्रण की परिजासा निवित्त समावकारिनमों ने मिल्ल विकान प्रकार के की है। स्वकी परिक्षि में कील कीन की प्रकारण साती है, इस संबंध में कई स्विट्टिश हैं। एक सीस्कीय सारमानिवमन (self regulation) को सामानिक नियंत्रण से संबद, किंदु उसकी परिक्षि के बाहर जानठा है थीर दुकरा सामाविक नियंत्रण के सत्वंत प्रारमियमन की प्रक्रियामों के रखने के पत्त में है। विधित्त सारमियमन की प्रक्रियामों के रखने के पत्त के प्रति कुताब किल्ल मिल्ल माना में रावा बाता है। यबिए सामा-निव्य नियंत्रण के तक के संबंध में स्थितिका है स्थ संबर में स्थान स्थान स्थान की तक के संबंध में स्थानका की सहित्य है, थीर यह सहुत हुत हुत हुत के मानवस्थाय दुवा समाब की महृत्य के संबंध में विश्वन स्थित्यों पर सामायित है।

जानाविक निर्मेण है वंबंच में एक और प्रमन यह वक्का गया है कि इचकी महाविधों को किन्न हम तक बंचूणं चतुराय का हित-सावक माना जा करता है। हुख बिहात, विनमें नामसेवादी बिहात, भी बंशितित है, यह मानते हैं कि सामाविक निर्मेण्या त्या वसस बनुवाय तथा इक चनुवाय के वशी अधिकों के हित में हो, यह सावक्वक नहीं है। उनका कहात है कि धनेक ध्यावकाओं में सामा-किक विश्वेण की प्रखानियों का मनुक नामें खराबद वर्ग की दिश्वि को दह बनाए रहना होता है। यह सावक्यक नहीं कि इक वर्ष के हित में धीर पूरे बहुवाय के हिता में सावक्यक नहीं कि इक वर्ष के हित में धीर पूरे बहुवाय के हिता में सावक्यक नहीं कि इक वर्ष के

सभी समाजों में सामाजिक नियंत्रका, समाजीकरका (socialization) नी प्रक्रियाओं के संबद्ध पहुता है। बहुत हव सक सामाजिक नियंत्रका की सकसता समाजीकरका की सकसता पर नियंद रहती है।

समाजीकरसा है तास्पर्य सम प्रक्रियाओं से होता है जिनके द्वारा मानव विश सावाजिक प्रासी बनता है। नवजात मानव विश बहत ही धवडाय होता है। जन्म से न उसे आशा पर धविकार मिनता भीर न संस्कृति पर । उसका व्यक्तित्व भी बारवंत व्यविकशित व्यवस्था में होता है। यैशन काल में समुदाय के धन्य सदस्यों के संपर्क द्वारा ही बीरे भीरे मानव शिव के व्यक्तित्व का विस्तार एवं परिपाक डोता है। स्पष्ट है कि इसमें मुख्य हाथ माता. पिता तथा परिवार के सन्ध सबस्वों के संपर्क का रहता है। समाजीकरखा के द्वारा ही व्यक्ति सपने समुदाय की शंस्कृति तथा उनकी मान्यताओं, प्रत्यों और बादकों की भारमसात करता है. सर्वात सम्याय में प्रवस्तित अच्छे बरे के मानदंब उसके व्यक्तित्व के भाग बन जाते हैं। बड़ी कारका है कि बड़े हीने पर वह अपने समुदाय में प्रचलित बादलों एवं व्यवहार प्रशासिकों का विना किसी बाहरी दवाव प्रथवा शव के भी स्वभावत: पासन करता है। प्रसिद्ध समावशास्त्री टेलकट पासँम्य ने इस प्रक्रिया-मत्वीं के सांतरीकरका (internatiation of values) को सपके सिद्बारों में बहुत महत्व विया है। वस्तुत, मानव व्यक्तित्व के विकास के संबंध में बह रहिट फायब तथा बन्ध मनीविश्लेखताबाहियों की खोनों की देन है। काषड के सनुसार मन के सच्छाई वराई का निर्णंग करनेवाले के पक्ष (super ego) का ग्रस्तिस्य जन्म के समय नहीं होता । ससका विकास बीशवकालीन सन्भवी दवारा जीवन के प्रारंशिक वर्षों में ही होता है।

सामाधिक व्यवस्था के स्थापित्र का एक वड़ा कारता वही है कि मायेक समुदाब सकी सदस्यों के व्यक्तित्व को मानुहुत कर देवत है। यस समुदाब के सच्चे हुरे के मानदंद उनके व्यक्तित्व के प्रदेश स्तर के माग बन बाते हैं। सत: वहें होने पर तकों सादि के महार से मी इन सास्याओं को बंग नहीं किया वा सकता। यही कारता है कि सिसी मी समुदाब के साधिकतर सदस्य उसके स्थिततर नियमों का पालन स्थामाधिक कर के करते हैं।

स्व प्रकार सामाजिक नियंत्रण की सफलता का प्राचार बहुत हुद तक सामाजीकरण की प्रक्रियाएँ हैं। स्थान एवं संस्कृति स्वयं उत्तर तस्वस्त्री के व्यक्तिरण को है ऐसे करते हैं कि बहु जनके स्थादित में नायक न नने। इसका एक सफ्ला प्रमाण हान ही में किए गए कार्डियर, विद्वन प्रमाणितर संस्कृति (विस्त्रोण, (personally culture approach) कर्नुते हैं। यह स्थित्रकोण नृतत्त्वास्य कीर मनोरिज्ञान की सामधी के सम्प्रयं का परिश्लाम है। इस कोन में किए गए प्रस्थानों के पता प्रवात है कि महेल संस्कृति में एक विशेष प्रकार के व्यक्तिस्त्र महाने महेल संस्कृति में एक विशेष प्रकार के स्थान प्रवात है कि महेल संस्कृति में एक विशेष प्रकार के स्थान प्रवात मामान्य होता है। स्थानिक्य के एक ही मानाव्य के स्वारण्य संस्कृत पर्यवरा की स्थानिकाल क्यों रही है और सामाजिक व्यवस्य पुषाव कर से चमती रहते हैं। कार्डियर के माचारण्य जबन पाय आने का कारण संस्व से सालन राजन के स्वारण के माचारण्य जबन पाय आने का कारण संस्व से सालन राजन के स्वारण के स्वारण के स्वारण संस्कृत

कपर्युक्त नवाँ से स्पष्ट है कि सामायिक नियंत्रण में परिवार का महत्व सर्वायिक है। नवारि सामान्यक्षः परिवार, राज्य की कीति सामायिक नियमों को चंच करवेत्राचों की चंच देशा हुआ प्रक्रियोक्टर महीं होता, तथापि यह निःशंकीय कहा वा सकता है कि सामाजिक नियंत्रस का सबसे महत्वपूर्ण काबार वरिवार ही है। पहली बात तो बही है कि बीशव काश में व्यक्ति का संपर्क मुक्यतः परिवार के सदस्यों वे ही होता है। इस प्रकार व्यक्तित्व के निर्माण में तथा उसर्वे सामाजिक मुख्यों की अविष्ठ कराने में परिवार का प्रमुख हाथ रहता है। बढ़े हो बाने पर की व्यक्ति का विश्वना समाय पश्चित से रहता है, बतना किसी सभ्य संस्था सथवा समूह से नहीं । सथ बात तो यह है कि बाज भी विक्य के श्रविकत्तर समुख्यों का व्यवहार व्यक्तियत धहमू की सपेक्षा पारिवारिक सहसू (family ego) से शक्कि परिवासित होता है। अपक्ति, सामाजिक नियमों को ते हने से स्वयं सपने सिये ही नहीं बल्कि सपने परिवार के सहित के बर से भी विरत होता है। यही कारल है कि जिस बड़े बड़े शीयोगिक नगरों में ऐसे लोगों की संस्था प्रधिक हो जाती है जो घपने परिवारों से सलग रहते हैं, उनमें सभी प्रकार का सामाणिक विषटन बढ़ी माधा में द्यांक्टगोचर होता है। साम ही यह सर्वमान्य है कि परिवारों के टटने धवना उनके गठन के किविक होने के साथ किकीरापराथ कादि धनेक समस्याधी का प्रकीप बढ जाता है।

सामाजिक नियंच एा के मनीय नारिक सावनों में पढ़ी छ, स्थानीय समुपास सांकि का भी बहुत महस्त है। यह सर्व निर्मित है कि सामाजिक निनयों का स्वत्वकान करने का कारण बहुत बार पढ़ी सिंक के सम्माजिक नियमों का स्वत्वकान करने का कारण बहुत बार पढ़ी सिंक के सम्माजिक स्वत्वका को प्राचित के प्राची के प्राची के स्वाची के स्वाची के स्वाची के स्वाची का स्वत्वका को प्रचानिक स्वत्वका योग ने देवे हैं, स्वाची का सांकि का स्वत्वकान सांकि नियंत ए में नियंत की सांकि का सिंक सांकि सांविक सांकि सांकि सांकि सांकि सांविक सांविक सांकि सांविक सांविक सांविक सांविक सांकि सांविक सांविक

विका संस्थामों का सामाधिक नियंत्रण में बड़ा महत्व है। विका संस्थामों द्वारा विकासियों के विचारों, माबनावो एवं स्ववहारों को समाजस्वीकृत शांची या तानने का स्वयन किया बाता है। यों तो इस संबंध में बची मकार को बेस्रियुक संस्थामों का स्वयना महत्व है जिल्हा प्राथमिक राज्यावामों का प्रधान संबंधना स्वाधिक ठीता है।

राज्य स्पष्टतः सामाविक नियंत्रज्ञ का स्वयंत महत्युणं सामन है। स्वयं संस्थानी की मर्नेका राज्य की विवेदता यह है कि एवं बन्ध- मनोग स्वयंत्र हिंदा का स्वविकार है। यदि कोई व्यक्ति सामाविक नियंत्रों के स्वयंत्र सामाविक नियंत्रों के स्वयंत्र सामाविक नियंत्रा के सम्य समीप्याधिक सामन करे रोक नहीं करेंद्र, तो राज्य को मेंदिक स्वतं सामाविक न्यस्था नगाए स्वयं मेंदिक स्वतं से मंत्रिक न्यस्था नगाए स्वयं मेंदिक स्वतं सामाविक न्यस्था नगाए स्वयं से मंत्र से स्वतं से मोग देश है। सास्त्रविक यंत्र हार राज्य सामाविक नियंत्रों को संव होने के विकास स्थापा है चरके सही स्वतं में राज्य विण सामाविक मुख्यस्था स्वायं हो सामाविक मुख्यस्था सामाविक माविक माविक मुख्यस्था सामाविक माविक माव

विषक मिर्पवण के बाबार के क्य में बातवसकता से सिक्त सहस्य के दिया बाता है। किया को स्वयं बहे नहीं कि बाजुनिक कास में सामाजिक नियम को से राय का नार्यक्षेत्र एवं म्हर्स बढ़ात वा रहा है। पहुचे निकाम कार के नियम को सिंद प्रति होता वा रहा है। पहुचे निकाम कार के नियम को सहाय का बातवस्य हो साई है। बीधनी स्वासी में राज्य का सहाय का बातवस्य विद्वार हो। बात कार मही सामाजिक की सामाजिक की सामाजिक कार के स्वयं का साई है। व्याप्त का सामाजिक कार का साई साई माने की कि सामाजिक सामाजिक के स्वयं का साई राज्य को हरकोर नहीं करना बाहिए तथा कोई राज्य की उत्तर का मह सासन करता है। किया विवस के साधकतर के में राज्य को बनता के स्वयं वा साई साई सामाजिक की साई साई सामाजिक की सामाजिक नियं ना है। स्वयं सामाजिक की सामाजिक नियं ना के सामाजिक नियं ना की सामाजिक नियं ना की सामाजिक नियं ना का है।

सामाजिक डाँचा सभी बना रह सकता है धीर सामाजिक व्यवस्था तभी सुषाद कप से चल सकती है, जब मानव व्यवहार का स्वरूप सुनिष्टित बना रहे। यदि सभी स्रोग मनमाना व्यवहार करने सर्वे हो किसी प्रकार की सामाजिक सुभ्यवस्था धर्ममव है। धतः प्रत्येक समाज में विभिन्न प्रकार के सामाजिक नियम सबवा संहिताएँ (social codes) पाई जाती है। यह बपेसा की जाती है कि सभी व्यक्तियों के व्यवहार बन्ही प्रशासियों में प्रशासित होंगे। सामाजिक खंडिताएँ प्रतेक प्रकार की होती है। इनमें कालग. रीति रिवाज. (customs), शिष्टाचार के नियम, फैसन सादि प्रमुख हैं। इन सामाजिक संहितायों पर बाबारित होने के कारण व्यवहार सुनिश्चित रहते हैं तथा एक पूसरे के व्यवहारों प्रथवा हितों का धवरोध नहीं करते। विभिन्न प्रकार की खंडिताओं के पीछे जिल्ल जिल्ला प्रकार की सनुशास्ति (sanction) रहती है। सर्वात् संहिताओं द्वारा व्यवहार को सीमाबद्ध करने के लिये जिल्ल जिल्ल प्रकार के दंड एवं पुरस्कार होते हैं। कासून अग करने पर सारीरिक समवा सामिक दंड का मय रहता है। रीति रिवाज के उल्लंबन से समुदाब द्वारा निवाका भय रहता है तथा उनके पालन से सामाधिक प्रतिका मिलती है। वार्मिक संहिताओं के पीछे यह विश्वास रहता है कि ब्राकाम करने पर दैव के दंड का भाजन बनना पड़ेगा और प्रच्छा कार्य करने से सुख समृद्धि की वृद्धि होगी । अर्थात वार्मिक नियमों के पालन से पुर्य तथा स्थनं भादि की भाति की भाका की जाती है धौर उनके उल्लंबन से पाप तथा नरक में जाने की बाशका की जाती है। शिष्टावार के नियमों को भंग करने से उपहास तथा निरादर का अस रहता है। इस प्रकार विभिन्न सामाजिक सहिताएँ धनेक प्रकार के मानव व्यवहारों को सुनिश्चित दिशाओं में प्रेरित कर सामाजिक व्यवस्था बनाए रखने में सहायक होती हैं।

डामाजिक निर्मंत्र सु के बता बारीरिक दर के सन्य से होता है सीर न के बता सरका उपरोक्षों हारा । धामाजिक मुम्मव्यवा बनाए रखते महीरुवस्त कुरियों का यो बहुत बहा हाय है। महोकों की उपरो महुरुवपूर्ण अथवस्ता मानवीय माना है। सायद माना ही मनुष्यों को पत्रुकों से समय करनेवाला सबसे महुरुव्युक्त उपरा है। माना में केवल साजवा की ही तकित नहीं रहती, उसमें सक्सणा मीर स्थेतना साह भी राई बाती है। खटा सरने सहुवाय की बाना सीका के साम

साब मानद शिक्ष मानवीय भादर्श एवं मूल्य की श्रनवाने ही धारमसात् कर सेता है। भाषा के विभिन्न प्रयोग, उदाहरखतः व्यंत मादि, सामाजिक नियमों के उल्लंबन को रोकने में बहुत सहायक होते है। कहावरों सामाजिक निवमों के सक्ष्म व्यक्तिरेक को भी पकड़ने मीर सामने भाने की अंगता रकती है। साथ ही वह उल्लंबन करने-वाले पर बोट कर तरंत वंड की देती हैं। इस प्रकार कहावतें भी श्वामाणिक नियंत्रसा का महत्वपूर्ण साधन है। साहित्य के अन्य कप थी सामाजिक नियंत्रता में सहायक होते हैं। नायक, खबनायक और मर्ख के चरित्रवित्रकों द्वारा होते प्रतिमान उपस्थित होते हैं जो कुछ मकार के व्यवद्वार को प्रथम देते हैं तथा कुछ सन्य प्रकार के व्यव-हारों से बिरत करते हैं। पौराखिक कवाओं (myths) सौर बानुष्ठानी (rituals) का भी सामाधिक नियंत्रश में महस्वपूर्ण स्थान होता है। पीराशिक कथा धपने शब क्य में उपवेश नहीं देती। बाब केसे प्रतीकारमक प्रतिमान उपस्थित करती है जो व्यक्ति के विचारों एवं व्यवहार की गहराई से प्रभावित करते हैं। उदाहरण के लिये बारत में राम की कथा, इस समाव्य की सर्वाधिक महत्वपूर्ण संस्था, परिवार को सांक्षि प्रदान करती है। भारत तथा सम्य कृषक सम्बताओं में वित्रसत्ताक परिवार सामाजिक जीवन की धूरी होता है। इस प्रकार के परिवार के स्थापित्व के लिये पिता की बाजा का पालन शत्यंत शावस्थक है। राम के चरित्र में सबसे बड़ी बात यही है कि उन्होंने विदा की बाजा का पायन किया, अने ही वह बाका भ्यायीचित नहीं थी बीर उसके कारण उन्हें राज्य क्योडकर वन में जाना पड़ा। इस प्रकार यह कवा परंपरागत भारतीय समाज के आधारमूत निवम को बल प्रवान कर व्यवस्था को श्वाधित्व प्रदान करने में सहायक होती है। महत्वपूर्ण बाह्य यह है कि पौराशिक कथाओं के देवी पात्रों भीर लोकिक sufmail के नाम (analogical correspondence) में विश्वास के बाबार पर प्रत्येक सामाजिक स्तर (status) बीर कार्यमान (role) के लिए निश्चित क्य प्रकार (stereolypes) उपस्थित कर दिए जाते हैं।

सनुष्ठान प्रतीकाश्मक कृत्य है भीर पीराशिक कथाओं की शांति यह भी गहराई से मानव विचारों, भावनाओं सीर व्यवहारी को सनिविचत स्वरूप प्रदान कर सामाजिक नियंत्रता में सद्वायक होते हैं। जीवन के प्रमुख मोदों पर होनेवाले संस्कार व्यक्ति के कर्तुवर्गों भीर स्थितियों को उसके सामने तथा समूदाय के धन्य सदस्यों के सामने लाकर सामाजिक सन्यवस्था में बहायक होते हैं। उदाहरशा के लिये बजीपनीत होने पर द्विज बालक की समुदाय में निश्चित स्थान विया जाता है तथा उसे विशेष प्रकार के व्यवहार के सिये भ्रोरित किया जाता है। इस प्रकार के संस्कार (rites de passage) द्यान्य जनजातीय तथा अजनकातीय समावों में भी पाए जाते हैं। दुर्शीय ने ग्रास्ट्रेलिया निवासी जनजातीय सोगों के शतुष्ठानों का बहुत ग्रस्यमन कर सामाजिक नियंत्रख में अनुष्ठानों के महत्व पर बाच्छा प्रकाश डाला है। जुनस्वकास्त्री रेडविवक बाउन का कहना है कि अनुष्ठान विभिन्न व्यक्तियों और समुहों 🗣 पारस्परिक संबंध तथा कार्यभाग की प्रत्यक्ष काकर सामाधिक दक्षता बनाए रखने के सहायक होते हैं। उदाहरखार्च पुत्रजन्म संबंधी धनुष्ठानों में

परिचार के बक्त्यों वचा बतुवाय के ग्रन्य कोगों (भारत में नाई, बोबी बादि) के विकेष प्रकार से संगितित होने से यह स्पष्ट होता है कि नवबात बिजु का संबंध केवन सपने मी लाएं हो। नहीं है, बस्कि पूरे सबुवाय में जनका तुनिध्यत स्वान है।

सामाजिक नियंत्रम्, सामाजिक म्यस्था मनाए रखाने से संविधित है किंतु सामाजिक वरित्रमें के स्वका कोई गौजिक विरोध स्वीकार करना साम्ययक नहीं। इसने बदेद नहीं कि किसी पुरानी सामाजिक म्यस्या में सामाजिक नियंत्रमा करनेशानी को विश्व संस्थार, ब्युद्ध. संदिताएँ, प्रतीकारणक करियो सादि होती हैं वे बहुता नहीं स्वयस्था प्राने के मार्ग में साथक होती दिखाई देती हैं। किंतु सुम्य-संस्थित सामाजिक परिवर्शन के नियं इन सभी में संतुतन भीर साथ साथ परिवर्शन होना सामाजिक नियंद्या पर ध्यान देना प्रावस्थक है।

सं ० मं ० --- पास प्या सेटिय : सोसल संद्रोल (१६५६); रियार्ड टी॰ लोर : १ स्विरों भी स्वीस्थ संद्रोल (१६५४); ६० ए० रीत : सोसल कट्रोल (१६०१); फेडिंग्ल ६० सुमले : मीत फों सोसल संद्रोल (१६१४); स्तुतान: पर्वेनेसिटी इन नेया, सेरिस्ट (एँड फोसल स्ट्रियर (१६५६); हैत कट पांम्सा : सोसल सिस्टम (१६५१); राजटं के॰ गर्टन : सोसल विवारी एँड सोसल स्ट्रम्य (१६५०) | [इंदोन]

सामाजिक नियोजन सामाजिक विज्ञानों में सामाजिक नियोजन की सम्बद्धार (या प्रस्तय concept) बहुत कुछ सम्बद्ध है। सामाजिक नियोजन प्रवसारणा का प्रयोग मुविधानुसार विभिन्न प्रवी तथा स्वत्य है। सामाज्यत्या दो संवसी में मह प्रयोग किया जाता है। तथा भागाज्यत्या दो संवसी में मह प्रयोग किया जाता है: (१) समाजकस्याण प्रीर सामाजिक मुरक्षा के कार्यों से सर्वेषण नियोजन, तथा (१) प्राविक्त, स्रीविक्त सिक्त में के प्रतिरक्त समाजिक नियोजन निर्माणन कार्योजन में के प्रतिरक्त स्वाचारण किया में में स्वाचारण के नियोजन वा सम्बद्धारण कार्या प्रयोग प्रविक्त प्रवीचित्र की स्वव्य कार्या प्रयोग माजिक नियोजन तथा प्रस्व निर्माणन किया प्रवाच कार्योजन स्वाचारण है कि इस प्रकार के सामाजिक नियोजन तथा प्रस्व कार्या प्रवाच कार्योज प्रवाच के प्रस्वय का प्रयोग प्रवाच कार्या प्रवाच कार्या प्रवाच कार्या प्रयोग प्रवाच कार्या प्रवाच का प्रस्वय कार्या प्रस्वय का प्रस्वय का प्रस्वय का प्रस्वय कार्या प्रस्वय कार्या प्रस्वय कार्या प्रस्वय कार्या प्रस्वय कार्या प्रस्वय कार्या कर्या कर

सामाधिक समा 'नियोजन' होनों हैं। जन्दों की प्रकृति का एक सामाध्य विषय करने के सामाध्य कियोजन की प्रवस्परसा संबंधी सिनियस्ता या सरस्ट-। कुछ तृत तक दूर की जा सकती है। 'सामाधिक' का सामाध्य सर्थ समाय से संबंधित स्विधियों से है तथा समाय का सामाध्य सर्थ कुछुओं के सिमित्न गारस्वरिक संबंधी की स्वत्यका से कर में दिला जाता है। समाय की हर क्यास्त्या के संवर्गत समाधिक पारस्वरिक संबंध विविध प्रकार के होते है, यहा, गारिसारिक, साविक, राजनीतिक, सांतक, संस्ता स्वित का सार दनमें से प्रस्तेक प्रकार के संबंध का सोन दस प्रतित काम करता है कि वह बसी समावध्यस्त्या के संवर्गत स्वतः एक स्वत्वस्त वा वाज्यवस्था निर्मित कर लेता है। वह अकार बनाव एक ऐसी व्यवस्था है जिससे संवर्गत विभिन्न कीटि से सामांक्य कंत्रों हार निर्मित करतसंबंधित उच्यवस्थाएँ रोचिति है। इस स्थिट से वामाजिक शब्द का सामान्य प्रयोग सामाजिक दिखानों से बमाज्यवस्था है संबंध रखनेवाली स्थितमों के सर्व में किया जाता है। राजनीतिक, बाविक या किसी समय प्रकार के मानवीय संबंध की "वामाजिक" की परिषिक बाहर रखना सतक-चंत्रत है। प्रतासनाक स्थवस्था स्वकी विश्वस उपभावस्थाओं संबंधी कही विस्तित वामाज्यत्वस्या सामाजिक है

'नियोजन' सब्द का भी विशिष्ट सर्घ है। नियोजन का स्वरूप कालकम की रुब्दि से अविष्योग्मस तथा मुख्यात्मक रुब्दि से बादफॉरम्स होता है। नियोजन के अंतर्गत विद्यमान स्थितियाँ तथा संघावित वरिवर्तनों की प्रकृति, उपयोगिता एवं घौषित्य को ब्यान में रखते हुए एक ऐनी सुगठित क्यरेखा निमित की जाती है जितक माधार कर अविषय के परिथतंनों को अपेक्षित सक्यों के अनुक्रप नियमित, निर्देशित तथा संशोधित किया का सके। नियोधन की भारता में धनेक तस्य निदित हैं जिनमें कुछ मुख्य तस्य ये हैं--(१) धपेकित तथा इच्छित हिच्छिता या सहयो के संबंध में स्पष्टता । यह निश्चित होना चाहिए कि किन स्थितियों की माप्ति ममीष्ट है। मह जुनाव का प्रश्न है। चूँ कि सपेक्षित स्थितियों के सनेक विरुट्व ही सकते हैं, इस कारण विभिन्न विकल्पों में से निषयत विकल्प के निर्मारणार्थ चुनाव अपनिवार्य हो जाता है। यह चुनाव केवल मुल्शों के शाकार पर ही संगव है । (२) विद्यमान स्थितियों तथा अपेक्षित स्थितियों या सक्यों के बीज भी दूरी का जान भी नियोजन का एक प्रमुख तस्त्र है। इस समय जो स्थितियाँ विद्यमान है वे वद धीर किस सीमा तक इच्छित उद्देश्य तक पहुँचा सकती हैं भीर कहाँ तक उससे हटाकर दूर ने बा सकती है. इसका धाधकतम सही धानुमान क्यांना धादम्यक है। मामान्यतया नियोजन की सावश्यकता विद्यमान स्थितियों के कप भीर दिशा के प्रति धार्मतीय से जल्पन्त होती है भीर यह धार्मतीय स्वभावतया देश, काल तथा पात्र सापेक है। (३) अपेक्षित स्थितियों या लक्ष्यों की प्राप्ति के लिये ब्रायश्यक साधन कहाँ तक उपलब्ध हो सकते हैं, इसका शान भी बावश्यक तस्व है। यदि सहयो का निर्मारण उपसब्द साथनों के संदर्भ में नहीं होता तो दे केवल कल्पना के स्तर पर ही रह आएँगे । सपेक्षित स्थितियों की ब्राप्ति कामना मात्र पर निर्भर नहीं है, उनकी ब्राप्ति के लिये साधनों का ज्ञान होना धावश्यक है। (४) अप्रेक्षित स्थितियों या सक्यों की प्राप्ति की विशा में विश्वमान स्थितियों, उपलब्ध साधनों तथा संभावित घटनाओं के संदर्भ में एक कासस्तरित स्पष्ट कपरेखा तैयार करना नियोजन का महत्वपूर्ण तत्व है। इस रूपरेखा के प्रमुक्तप ही व्यवस्थित तथा निविधत प्रकार से कियाकलायों एवं विचारों को इस तरह संगठित किया जा सकता है कि इच्छित सक्यों की सिद्धि संगव हो ।

'सामाजिक' तथा 'नियोजन' इन होनों सब्दों की खामान्य विवेचना के सामार पर सामाजिक नियोजन के प्रत्यक का बूसे सम्बन्धे में सुनिचा हो जारी है। कोई जी ऐसा नियोजन को पूर्ण ता घोषक कर वे सामाजकायस्था या स्वची स्वय्यवस्थाओं में स्वेदिस्त परिवर्तन काने के विये किया जाता है सामाजिक नियोजन है। सामाजिक क्षार पर क्रवेकित संस्थात्मक तथा बंबंबात्मक विवतियों के स्थापनार्थ क्षत्रका अवसे प्रतिवर्तन था संस्थापन के स्थित विवेक्तालं तथा सनवी. संबद्ध द्राव्य है संबठित कियाकबावों की मुविधियत क्यारेखा सामाजिक नियोधन है। समाब के विधिन्न ग्रंत:संबंधित खेत्रों के परिवर्तनीं को व्यवस्थित एवं संत्राज्य प्रकार से निश्चित दिखा की घोर दालना सामाजिक विधीवन का विकसिद्ध तथा व्यापक कप है। इस व्यापक सामाजिक नियोजन का कार्यविभाजन साहि संबंधी सुविधाओं की रुख्ति के सबेक विशिष्ट क्षेत्रों में बाँटा जा सकता है, यथा साथिक उपन्यवस्था में इच्छित परिवर्तन लाने के लिये ऐसी विशिष्ट कपरैका बनाई जा सकती है जो मुख्यतया धार्षिक होगी और ऐसी बीजना को धार्षिक नियोजन की संज्ञा देना उचित होगा । यही बात समाजन्यवस्था की धान्य उपव्यवस्थाओं, यवा राजनीतिक, सांस्कृतिक, धार्मिक छ।दि के शंबंध में भी लागु होती है। सभी प्रकार के ऐके नियोधन को समाज-व्यवस्था के किसी भी भाग से सर्वित हैं सामाजिक नियोजन की धवणारका के व्यापक क्षेत्र के संतर्गत समाहित हो जाते हैं। चुँकि समाज की बार्यिक उपन्यवस्था का नियोजन ब्राधुनिक युग में ब्राधिक प्रचलित है---शंभवतः जिसका कारण ब्राधिक उपध्यवस्था का बन्य उपव्यवस्थाओं की अपेक्षा जीवन की भौतिक आवश्यकताओं की दर्दि से प्रविक महत्वपूर्ण होना तथा प्रविक नियंत्र हीन है-इस कारल एक ऐसी सामान्य बारखा व्याप्त है कि ब्राबिक नियोजन कोई ऐसा नियोजन है को व्यापक सामाजिक नियोजन से पूर्णतया स्वतंत्र है। नि:संदेह प्रत्येक सामाजिक उपन्यवस्था की धपनी विशेषता होती है. उसका अपना विशिष्ट स्थान होता है और इस स्थित है धन्य उपव्यवस्थाओं की भौति प्राधिक सपव्यवस्था भी समाज व्यवस्था के एक विशिष्ट क्षेत्र में महत्वपूर्ण कार्य संपन्न करती है. ित इससे यह निष्कर्ष निकालना सर्वतंत्रत न होगा कि उसका मस्तित्व पूर्णतया स्वतंत्र है भीर माथिक नियोजन का सामाजिक नियोजन से कोई संबंध नहीं है। जिस प्रकार समाजव्यवस्था से धार्थिक उपव्यवस्था जैसी उपव्यवस्थाएँ संबंधित हैं उसी प्रकार सामा-विक नियोजन से साथिक नियोजन जैसे नियोजन भी संबंधित है।

नियोजन का संबंध नियंचल तथा निर्यंचन से है। समाब के साजी क्षेत्र निर्यंचल तथा निर्यंचन का मुलावन समान कर है लागू मही होता। ब्यापी विश्वय कहा कि कारण कुछ जेन क्यार होते हैं। सलामत्यता प्राथिक तथा प्राथिक स्तर है लोगू की तुलना में चिक्क नियंचलीय योग्य तथा कुछ कम नियंचलीय होते हैं। सलामात्यता प्राथिक तथा प्राथिक स्तर है संबंधित विश्वयों की सर्वेचा सांकि तथा विश्वयों की सर्वेचा सांकि तथा विश्वयों की सर्वेचा निर्यंचलीय होते हैं। सो स्तर भौतिक उरयोगिता तथा सम्प्रणा के उपयोगिता तथा सम्प्रणा के उपयोगिता तथा सम्प्रणा के उपयोगिता तथा सम्प्रणा के उपयोगिता तथा तथा के प्रताव के प्रताव के प्रताव के प्रताव हो। सम्प्रणा कर हों है प्रताव है। इसी कारण तथा निर्यंचन के प्रताव क

लांक्किक वंदर्भ तारा निर्मित होती है। हवी कारत्य लगाव-म्वयस्था या उपकी किसी उपस्थादस्था का नियोजन नरिन्तरित्त होते कहा जा बकता, वर्गोंक नवनिर्माख तो किसी चीव का एकम गए किरे दे, निगा फिसी वाचा था लीवा के, हरिक्सत प्राथारों पर निर्माख करना है।: बाहदब में विदोजन नवनिर्माख की परेशा परिकरत्य या पुगर्वक अधिक है वर्मोंक नियमान दिवतियों के वायरे में ही नियोजक को स्विचतित गरिन्दोंनों को कररेखा बनागी पड़ती है। यह अपनी करन्यास्थाक को मुक्त नियास्थ के विशे गई खेड़ सकता। अर्थेक स्थायस्थ्यस्था प्राणी विकाट एंतिहासिक तथा सांस्कृतिक स्थितियों के प्रपुष्ठ नियोजन के नियं में रखा भी स्वाम करती है और श्रीनार्ये भी निर्मारित करती है।

समाज्ञानस्था की विश्वित्र उपन्यवस्थाओं के परस्पर संबंध थिए होने के फारश किसी भी एक उपव्यवस्था का नियोखन इसरी अपन्यवस्थाओं से प्रमावित होता है भीर स्वतः भी जनकी श्रमाथित करता है। प्राय. विभिन्न उपन्यवस्थाओं की सीमारेखाएँ स्पष्ट नहीं होतीं भीर किसी एक उपव्यवस्था के क्षेत्र में नियोजन करनेवाला व्यक्ति धपने को इसरी उपव्यवस्था के क्षेत्र का प्रतिकारण करता हुना सा पाता है। उगहराखायं, माविक व्यवस्था के नियोजन के सिलसिले में कभी ऐसे भी धरन उठते विनका संबंध राजनीतिक वैद्यानिक छपम्यवस्था से होता है। ऐसी स्विति में माबिक नियोजन के हिन में यह मनिवार्य हो जाता है कि मपेक्षित दिशा में प्रगति के लिये राजनीतिक वैद्यानिक उपन्यवस्था के उन तत्वों को भी नियोजन के जनकप दाला जाय को क्राधिक उपन्यवस्था से संबंधित हैं। घत: किसी भी उपन्यवस्था का नियोजन केवल संबंधित क्षेत्र के अंदर ही परिसीमित नहीं किया था सकता । प्रत्येक क्षेत्र में नियोजन वित्तना ही व्यापक धौर गहन होता जाता है उतना ही जटिजतर भी होता जाता है। इस जटिजता बा समाज के विभिन्न क्षेत्रों की परस्पर संबद्धता की ज्यान में रखने से यह स्पष्ट होता है कि सामाजिक नियोजनकाववधारणा मुनत. समावशास्त्रीय है। [र∙ च∙ वि∗]

सामाजिक प्रक्रम प्रकार गति का सुवक है। किसी भी वस्तु की स्वांक्षिक बनावट में निम्मता प्रामा परिवर्तन है। वस एक प्रकार हत्ये प्रवस्था को घोर पुनिश्चित रूप के प्रवस्था होती है तो उस विक का मन्त्र के प्रकार होती है तो उस वक्त मानेवाकी गति, प्रकार एवं में बीब की समीवा से सानव कर मानेवाकी गति, प्रकार एवं (siratifustion) की क्रियाएं तथा तरस वरावें का वाध्य में प्रामा प्रकार के पूषक है। प्रकार हे एवं परिकार वीच होता है वो कुछ सबय तक निरंतरता लिए रहे। शामान्य का में में मोनेवाके ऐसे परिपर्तन प्रकार के प्रवस्त के प्रकार के प्रवस्त के प्रवस्त के प्रवस्त के प्रकार के प्रवस्त के प्रकार के प्रवस्त क

श्रक्तम के इत पून अर्थ क उपयोग सामाजिक जीवन के समझने के स्वित्ते किया गया है। सामाजिक सब्द के उस स्पवहार का बीच होता है जी एक से पांचक जीवित प्राणियों के पारस्परिक संबंध को स्पक्त करे, सिवका प्रयंनित्री न होकर सामृहिक हो, सिवे किसी समुद्र ह्यारा माम्यवा प्राप्त हो और इस कप में उसकी सार्वकरा भी सामृहिक ह्यारा माम्यवा प्राप्त हो और इस कप में उसकी सार्वकरा भी सामृहिक हो। एक तवाल में कई प्रकार के बहुत हो सकते हैं वो एक बा स्रवेक दिखाओं में सामन क्यक्टार के प्रसादित करें। इस वर्ष में सामाधिका प्रकास कर मिकार है निसके हारा सामाधिक व्यवस्था स्वया सामाधिक किया भी कोई भी दकाई या समृह करनी एक प्रवस्था हो हुए। प्रवस्था की सोर निविषत कर है कुछ सबय तक स्वयहर होने की पति में हो।

- एक होट से विक्रिय्ट दिखा में होनेवाने परिचर्तन सामाधिक स्थापना के एक भाग के श्रीतर्गत देखें का सकते हैं तथा हसरी से सामाधिक स्थापना के डॉन्टकोस से । प्रथम प्रकार के परिचर्तन के तीन कप हैं —
- (1) आकार के साचार पर संस्थात्सक कर से परिव्यक्ति स्वयंत्र्याम ते वृद्धि, एक स्थान पर कुछ बरपुर्वी का पहुंचे से विषक संस्था में एक होगा, केंद्र साम्य की संदी में वैक्षाकृति या दाहुकों का दिन चड़ने के साथ बढ़ना, इसके उराहुरण हैं। मैक्ट्रैंबर ने इसके विषरीत दिखा में उत्तरहरण नहीं दिए हैं, किंतु बाजार का आप को समास होगा, बेन नगर में दिन के न वे १० बोज के बाथ बढ़ी या रैजों हारा बाहुरो जाग के जीवरी मानों में कहाँ अधिकारों का एकन होता त्या सर्वकाल में विस्तित होना ऐसे ही उराहुरण हैं। प्रकात देशा वहासारी के फेलोन्से वनहांति भी हवी प्रकार के प्रकार के सांतर हैं।
- (२) संरचनात्मक शया क्रियात्मक दृष्टि से गुख में होनेवाखे परिवर्तन -- किसी भी सामाजिक इकाई में घांतरिक लक्षशों का प्रादर्भीय होना या उनका लुप होना इस प्रकार के प्रक्रम के बोतक हैं। जनतंत्र के सक्षाणों का सबुक्य से पूर्णताकी धोर बढ़ना ऐसाही प्रक्रम है। एक छोटे कस्ये का नगर के क्य में बढ़ना, प्राथमिक पाठ-शाला का माध्यमिक तथा उच्य शिक्षणालय के कर में रांबुक धाना, छोटे से पुत्रास्यल का मंदिर या देवालय की अवस्था प्राप्त करना विकास के उदाहरए। हैं। विकस की किया से झामय उन गुर्लों की श्रीमबृद्धि से है जो एक अवस्था में लघु कर से दूसरी श्रवस्था में बृहुत् तथा प्रविक गुणुशंपन्त स्थिति की प्राप्त हुए हैं। यह बृद्धि केवल संस्था या धाकार की नहीं, बरन प्रांतरिक गुलों की है। इस भौति की बृद्धि तरवना में होती है भीर कियाओं में भी। इंग्लैंड में प्रधान मंत्री भीर संसद् के गुब्ब रूपी वृद्धि (प्रभाव या शक्ति की बृद्धि) में निरुवरता देशी गई है। इस विकास की वो विकार की। राजा की वालिक का ह्वास तथा संसद् की वालिक की श्रामिवृद्धि । इन्हें किसी भी विशा से देखा जा सकता है। भारत में कांग्रेस का उदय और स्वसंबक्ष की प्राप्ति एक बोर सचा बिटिश सरकार का निरंतर प्रक्तितीन होना दूसरी मोर इसी रूप से देखा वा सकता है। अब तक सामाजिक विकास में नई धानेवाली गुण संबंधी धवस्या की पहले धानेवाली घवस्या से हेय या अव य बताने का प्रयास नहीं किया जाता. तब तक सामाजिक प्रक्रम विकास वा ह्वास की स्थिति स्पष्ट करते हैं।
- (३) निश्चित सर्वोदाओं के आधार पर सक्यों का परिवर्तन जब एक प्रश्चा है दूवरी प्रवर्षा की घोर जाना सामाबिक कर के स्थोकत वा मेंन माना ज्ञान हो उन्हें प्रत्य का प्रकृत उन्नति या प्रगति का क्य लिए होता है घीर जब सामाबिक मान्यवार्ष परिवर्तन हारा साई जानेवाली दिखा को हीन टीक्ट से वेसें हो जबे पतन या विमोग होने की हास्त्रिया कह्या काया है

क्य में सान्यवाद की बोर बढ़ानेवासे कवन प्रगतिबीस माने कार्यें धमरीका में राजकीय सत्ता बढ़ानेवाले कदम पत्तन की परिवादा तक पहुँच बार्यने, बूद वर्षों के व्यक्तियों का बाह्यस् वर्श में जानपान होता समाजवादी कार्यकम की मान्यताओं में प्रयक्ति का क्षोतक है, और परंपरागत अवस्थाओं के अनुसार धव:पतन का सक्षश्च । कुछ व्यवस्थाएँ एक समय की मान्यताओं के मनुदार में गरकर हो सकती है और दूसरे समय में उन्हें विरस्कार की दृष्टि से देखा जा सकता है। रोज में मीडिएटर की व्यवस्था, या प्राचीन काल में दास प्रया की प्रवस्था में होनेवाले परिवर्तनों के प्राथार पर यही मावनाएँ निहित थीं। समाज में विभिन्न वर्ग या समह होते हैं, उनसे मान्यताएँ निर्वारित होती हैं । एक समझ की मान्यताएँ कई बार संपूर्ण समाय के सनुक्य होती हैं। कभी कभी वे विपरीत दिशाओं में भी जाती हैं भीर उन्हीं के धनुसार विज्ञित्त सामाजिक परिवर्तनों का मुल्यांकन श्रीय वा हेय दिलाओं में किया जा सकता है। जब तक सामाजिक मान्यतार्थे स्वयं न बदल जाएँ, वे परिवर्तनों को प्रशति या पतन की परिवादा लवे समय तक वेती रहती है।

यो अर्थाक या उपहुत् यह एक ही नावय की आर्ति के निये लिये लिये हिता या वर्गों के उपयोग द्वारा अर्थाण करते हैं तो यह किया अर्थायोग कहनावी है। इसमें मन्यवादी के सायन समान्य होते हैं। सभी कभी उनकी नियमायती तक अन्यवित हो जाती है। आंत्रीपिक बेत तथा देवा की विश्वित्र अन्यार की अधिकोशियारों इसकी सुवक हैं। परीक्षा के नियमों के अंतर्गेश अपन स्वान प्रात करना पूजरा उदावर एक है। जब नियमों को अंग कर, या उनकी अवहेकना कर सक्यमानि के सिय जियमों को नियमों है पर होनि पहुंचाकर अपना विद्य लग्ने तो के बेवर के कहतावृत्ति है। प्रत्योगित को स्वान नियमों को सुवक्ष का रावनीतिक वानों में अर्थाविद्या पूज नियमों को सुवक्ष क्या हो है। काल्यों को हो सिए वस्त वस्त में अर्थ कर सम्बन्ध की स्वान के स्वान की स्वान के स्वान की सियमों को हो सिए वस्त वस्त एक नियमों हो। सिए सम्बन्ध के सम्बन्ध की स्वान स्वान करते हैं। बहरी सामन्य के समय जीठरों संबठन कर्ष वार एक हो बाद है, बजी

कवी ऐसी कुम्पयस्था जड़ यकड़ बेती है कि उसे साधारण से परे इंप से भी नहीं हटाया जा सकता। यह शासायक नहीं कि संवर्ष का फ्ला याता समाज के शहित में हो, किंद्र उस प्रकार में निमार के मिसिफ होनेवाले प्रशासायक करूप श्रवपय एठ जाते हैं।

एक समाज या संस्कृति का दूसरे समाज था संस्कृति से अब मुकावना होता है तो कई बार एक के तश्र बूसरे में तथा दूसरे के पहुंचे में भाने लगते हैं । संस्कृति के तस्वों का इस मौति का प्रहुत्त मधिकतर सीमित एवं चुने हुए स्वलों पर ही होता है। नास्ते से संग्रेजों से चाय ग्रह्मा कर ली वर्ष पर मक्खन नहीं; पड़ियों का उपयोग बढ़ा पर समय पर काम करने की भादत उतनी क्यायक नहीं हुई; फुर्सियों पर पसयी मार कर बैठना तथा नौकरी दिलाने में वाति को याद करना इसी प्रकार के परिवर्तन हैं। हर समाज में वस्तुओं के उपयोग के साथ कुछ नियम भीर प्रतिबंध हैं, कुछ मान्यताएँ तथा विधियाँ हैं, और उनकी कुछ उपादेवता है। एक वस्तु का जो स्थान एक समाज में है, उसका बही स्थान इन समी बिंदुओं पर इसरे समाज में हो जाय यह बावस्थक नहीं। भारत में मोटर बीर देशीफीन का उपयोग संमानवृद्धि के मापक के कप में है. अविक धमरीका में वह केवल सुविधामात्र का; कुछ देशों में परमास्त्र बस रक्षाका बाबार है, कुछ में प्रतिष्ठाका। इस मौति संस्कृतिका ब्रसार समाज की बावश्यकतायों, मान्यतायों तथा सामाजिक संरचना द्वारा प्रमानित हो जाता है। इस प्रक्रिया में नई व्यवस्थाओं एवं वस्तुओं के कुछ ही अवारा प्रहरा किए जाते हैं। इसे बंग्रेजी में एकल्च-रेशन कहा गया है। कल्चर (संस्कृति) में जब किसी नई बस्तु का मांशिक समावेश किया जाता है तो उस संग्रहत्य को इस सुक्द से व्यक्त किया गया है।

जब किसी संस्कृति के तत्व की पूर्णक्षेण नई संस्कृति में समा-विष्ट कर निया जाय तब उस प्रक्रिया को ऐसिमिनेशन (प्रात्मीकरसा) कहा जाता है। इस सब्द का बोज है कि ग्रह्म किए गए लक्षमा या बस्त को इस कप में संस्कृति का भाग बना लिया है, मानी उसका उद्यम कभी विदेशी रहा ही न हो। आज के कप में वह संस्कृति का इतना ग्रमिन्न ग्रंग बन गया है कि उसके ग्रागमन का स्रोत देखने की बावश्यकताका भान तक नहीं हो सकता। दिवी का सबी बोली का स्वस्थ हिंदी माथी प्रदेश में बाज उतना ही स्वामाविक है जितना उनके लिये बालू का उपयोग या तंबाकू का प्रचलन । भारत में शक, हुए भीर सीवियन तत्वों का इतना समावेख ही चुका है कि चनका पूर्वक शस्तित्व देखना ही मानी निर्वक हो गया है। एक भाषा में सन्य भाषायों के सन्द इसी रूप में सपना स्थान बना लेते हैं, जैसे 'पहित' का संबंजी में या 'रेस' 'मोटर' का हिंदी में समाबेश हो गया है। बाहरी व्यवस्था से प्राप्त तस्य अब धामिन्त रूप से बातरिक स्पनस्था का भाग वन जाता है तब उस प्रक्रम को बारनी-करसा कहा जाता है।

एक ही समाज के विभिन्न भाग अब एक हुबरे का समर्थन करते हुए सामाजिक व्यवस्था की सकंड बनाए श्वाने में योगदान करते रहते हैं तो उस प्रकान को इंटेब्रेसन (एकीकरस) कहा जाता है। इस प्रकार के समाज की ठीस प्यक्ता कहें बार समाज की ब्रवान करते हैं। निरस नहं परिवर्तन के बीच प्रकास को क्षेत्र है। निरस नहं परिवर्तन के बीच प्रकास ठीस व्यवस्था स्वयं में संपुतन को बैठती है। यहां वर्ष की पर क्षाम ठीस व्यवस्था स्वयं में संपुतन को बैठती है। यहां वर्ष की बीच है कि वीचित्र सामाजिक व्यवस्था में के तिये तहां की तीच की कि वर्ष में स्वयं मार्थ के तिये तहां की विषय के स्वयं मार्थ के क्षामी है। तिये हैं कि विषय सामाजिक समाज में कुछ बयं तुलन साम्ययं के हैं कि पुत्र वात वेषकों की यह है कि उपमें निरस नए संपुत्र ने सामाजिक समाज में करा है। प्रयोक समाज में करा के प्रकार कि समाज के वसते हैं। प्रयोक समाज में करा है। प्रयोक समाज में कराने हों। प्रयोक समाज में कराने हों। प्रयोक समाज में स्वयं करा हों। प्रयोक समाज में सहयोग एवं संघयं की प्रक्रियाएँ स्वयं चलती। रहती है मीर उनके बीच व्यवस्था सनाए रखना हर समाज के बने रहते के सिये ऐसी समस्या है जिसके समाचान का प्रयत्न करते रहना सामायनक है।

सामाजिक विघटन सामाजिक संगठन का विलोग है। इससिये 'सामाजिक संघटन क्या है' इसे स्पष्ट करने पर ही सामाजिक विच-इन का ग्रमं स्पष्ट होता।

समाज सामाजिक संवर्धों का तानावाना है। यदस्तों के पार-ल्यिक संबंधों को सांवर्धाक सामाजिक समिवियों तथा संवर्धायें के माध्यम के होती है और जब सामाजिक समिवियों तथा संवर्धायें सपने माध्य सहित्यों के समुख्य कार्य करती है तो हम कहते हैं कि समाब संवरित है। सामाजिक संवर्धन का सामार है समाब के सहस्कों हार सामाजिक सहस्कों की समान परिचाधा भीर उनकी पूर्ति के तिसे समान कार्यक्रम पर एक्सर होना। किसी समाज में यदि सामाजिक सहस्कों सीर कार्यकर्मों में मतैश्य है तो हम कह सकते हैं कि उक्त समाव पूर्णिय गरित्य है।

स्वभाव परिपर्ववश्योव कोर प्रविश्वाल है। परिवर्तन का नेता विधिन्न कानों में विधिन्य पहा है और यदि परिवर्तन मा होता तो स्वाल का बहु कर न होता जो साल हम देखते हैं। मानव प्रवहर, सालाजिक साम्यतारों, सालाधिक मृत्य और सालाजिक कार्यक्रम, सालाजिक साम्यतारों, सालाधिक मृत्य और सालाजिक कार्यक्रम, सालाजिक साम्यतार्थों कार्यक्रमों पर सालाज में महैक्य है। पूर्ण गिर्का स्वालाज मानविक सालाजिक है। पूर्ण गिर्का सालाज सामूर्य प्रवश्यारणां (कांग्रेस्ट) है किसे साकार नहीं किया सा समूर्य प्रवश्यारणां (कांग्रेस्ट) है सिसे साकार नहीं किया सा सकता। प्रवश्य समान स्वत्यार रही है। सालित कुछ संग स्वत्यार सेता है। है। स्वतित कुछ संग स्वत्यार सेता है। सेता है। स्वतित कुछ संग स्वत्यार सेता है। स्वतित कुछ संग स्वत्यार सेता है। सामानव का स्वत्यार सेता है। इस प्रकार सामाविक संग्रेस स्वत्यार सेता है। स्वतित कुछ संग स्वत्यार सेता है। स्वतित कुछ संग स्वत्यार सेता है। स्वत्यार का सामाविक संग्रेस स्वत्यार सामाविक संग्रेस सामाविक संग्रेस

समाज जमूडों से बनता है बौर समृह सदस्यों के मध्य सामाजिक संबंध को कहते हैं। जब सामाजिक संबंध खिक्र जिक्र होते हैं तो समृह हुट बाता है बौर समृह के हुटने को हो सामाजिक विघटन कहेंगे, वह समुद्र परिवार हो समया पढ़ोस, समुदाय हो या राष्ट्र।

अर्थेक व्यक्ति बहुत से समूतों से संबंधित होता है और किसी एक समय नह पत्री समूतों से संबध्यत हो जाग, यह संबय नहीं है। किसी एक समूह के बंदन में कोई व्यक्ति विश्वदित हो सकता है जबकि समय समूहों से उसके व्यावहारिक संबंध नने रह सकते हैं। सनाय को प्रभावित करनेवाले बहुत से तस्य हैं। किसी एक तरव को सामांकित विषयन का मून सावार मान तेना तर्कवंतर नहीं है। सामांकित विषयन को कई संदशों में समका था सकता हैं वैदे परिवार, सबुदाय, राष्ट्र, सबया विषय। किसी एक तस्य के साबार पर किसी भी क्षेत्र में सामांकित विषयन की पूर्ण व्याक्या संभव नहीं। सामांकित संरचना, सामांकित निर्मुण मांकित परिवार कृतियां, सामांकित परिवर्तन, सामांकित निर्मुण मोर सामांकित संकट सभी सामांकित परिवर्तन को सम्य देते हैं।

समाज की व्यावया सामाजिक शंरचना धीर सामाजिक कार्यों (सोशल फंकशन) के संदर्भ में की जाती है। सामाजिक समृह एवं संस्थाएँ सामाजिक स्थवहार का स्वरूप बनाते हैं और प्रगतिश्रीत समाज में सामाजिक सारचना में निरंतर परिवर्तन होते रहते हैं। परिवार, विद्यालय, धर्म, विवाह, राज्य, ब्यावसायिक प्रतिष्ठान इरयादि सामाजिक संरचना के भंग हैं। यद्यपि इन संगठनी सम्बन संस्थाधों का उदय बहुत समय पहले हुआ, तथापि इनके स्वरूप में सदा परिवर्तन होता रहा है। भारतवर्षमें परिवार जैसी प्राचीन संस्था में विगत २५ वर्षों में मलशत परिवर्तन हुए हैं। श्रंतचातीय विवाह, विववा विवाह, बाल-विवाह-निवेध, स्त्रियों का परिवार में उच्च स्थान, वे सभी इसी शताब्दी की देन हैं। परिवर्तनों के कारण समितियों एवं संस्थायों के सदस्यों की प्रस्थित थीर भूमिका में परिवर्तन होते रहते हैं भीर सदस्यों के पारस्परिक संबंध इतने परिवर्तनशील हैं कि उनके चिरस्थायी रूप विश्वरित नहीं किए जा सकते । परिशामस्वरूप व्यक्तिगत विश्वलन उत्पन्न होता है । परि-हिचतियों प्रकवा प्रज्ञान के वश व्यक्तियों को नई भनिकाएँ प्रहरा करनी पहली हैं। कई बार लो नई भनिकाएँ समाज को प्रगति की बोर से जाती है, परंतु अधिकांशतः इनसे सामाजिक विधटन की प्रवृत्ति बढ़ती है। इस प्रकार समाज की प्रगति के कारक ही रुगमाजिक विषटन के कारण बन जाते हैं।

'इलिएट धौर मेरिल' ने सामाजिक विषटन की व्याक्या में 'सामाजिक परिवर्तन' पर ही अपने विचार आधारित किए हैं। समाव के विशिष्ण तत्वों में परिवर्तन की समान गति न होने के कारण समाज में विघटन उत्पन्न होता है। भौतिक संस्कृति की प्रगतिकीसता तथा धभौतिक संस्कृति की धावेकिक स्थिरता के कारण पुरानी पीढ़ियों द्वारा निर्मित सामाजिक मापबंडों घौर निर्धारित माचार व्यवहार को बदसना सति कठिन है। परिशासस्वक्रप ऐसी सामाजिक संस्थाएँ की समाज में स्थिरता जाती है. बदसती हुई परिस्थितियों में प्रगति में अवरोध उत्पन्न कर सामाजिक विघटन को जन्म देती हैं। भौतिक छंस्कृति में परिवर्तन होने 🖣 कारख विचारभाराओं, समिवृत्तियों सीर सामृहिक मूल्यों में परिवर्तन होते हैं। कुछ सोग प्राने विचारों भीर प्राने व्यवहारों की पकड़े रहते हैं भीर नई भौतिक परिस्थितियों से उत्पन्न बादलें बाने बढ़ जाते हैं तो ऐसी परिस्थिति के कारता समाथ में विषटन उत्पन्न होता है। इसकी 'इविएट कीर मेरिस'ने 'सांस्कृतिक विसंदन' (कल्परस सैन) कहा है।

समाय में व्यवहार को निर्वेषित करने से लिये सामाजिक कहिया,

बचाई और कावृत है। बमें की नैतिक सबना समेतिक बारखायें भी व्यवहार को निविध्य करते में बावन है। सामाजिक बंद्यामों और वाना है। सामाजिक बंद्यामों और वाना है। सामाजिक बंद्यामों और वाना है। सामाजिक बंद्यामों और तिस्तान, सहामाजिक तथा सर्मान्त हो बाते हैं और नद ब्यनहार को निविध्य करते के लिये नहीं कहिंगे सबका परंपरामों का निवास वर्धे पति के नहीं कहिंगे। सबका परंपरामों का निवास वर्धे पति के नहीं होता। दूराने निवध्या तो समास हो बाते हैं परंपु नद निवध्या वा नहीं महावाद उत्तरी तेची के नहीं बन पार्थी। इस ब्यूयात के कारसा निवधित स्ववहार को प्रोस्ताहन विवक्ष है होरे सामाजिक विवदन की स्विध्य स्ववहार को प्रोस्ताहन विवक्ष हो है।

प्रत्येक समाज में सामृहिक भौर व्यक्तिगत सामाजिक उद्देश्य होते हैं जिनकी पूर्ति के लिये व्यक्ति व्यक्तिगत भीर सामृहिक रूप सै प्रमास करते हैं। व्यक्ति के प्रत्येक व्यवहार के पीछे कोई उद्देश्य रहता है। वह उद्देश्य कोई बस्तु, बादसँ या न्यक्ति हो सकता है। परिखामस्वक्रम उस उद्देश्य का एक सामाजिक सर्थ होता है। व्यक्ति-गत और सामहिक न्यवहार की प्रेरला इन उद्देश्यों से उत्पन्न होती है। सामाजिक उद्देश्यों से एक विशिष्ट प्रकार की प्रमिवृत्ति का जन्म होता है जो जीने के इंग बीर विभिन्न वस्तुओं से एवं विभिन्न परिस्थितियों में अनुभवों के योग से निर्मित होती है। सामाजिक सभिवृतियों का उदय सनुभव से होता है। भारतीय बच्चों में जाति धीर वर्म संबंधी प्रभिवृत्तियों का विकास भारतीय समाज में उनके जन्म क्षेत्रे के कारण होता है। व्यक्ति धपने उपसमूह की मान्यताओं भीर स्यवहार प्रतिमानों को प्रहुण करता है भीर कई बार उप समूह के बादशं एवं प्रतिमान बृहत् समाज के विपरीत होते हैं। परिकामतः सामाजिक विवासन ऐसी परिस्थितियों में बढता है भीर इस प्रकार समाजविशोधी प्रभिवस्थि। ब्यक्ति में समझ के संदर्भ से उत्परन होती हैं बीर इनसे विषटित समाज की धमिन्यक्ति होती है।

यहारि सामाजिक विषटन एक निरंदर प्रक्रम है, तथापि सामाजिक संवटों के कारण की विजटन की साजिक्यांक स्वारक कर में होंगे है। जब निकों सामूद की सामाज्य कियारों में कियों के विजय के स्वारों के स्वरों के स्वारों के स्वरों के स्वरो

क्षामाजिक विषयन समाय का रूप नहीं बरन मूल रूप से एक प्रक्रम है जिवसे संबर्ध, सप्योपक स्पर्धा, विषय घोर सामाजिक विमेरी-करास की कम्म प्रक्रम हैं और उपये नाता, कड़ियों और संस्थाओं में संबर्ध, सनूषों हारा एक दूपरे के कालों में हस्तलेप तथा जनका हस्तारपद प्रकट होता है।

धानाजिक विषठन की व्यावमा विशिष्ठ समाजवालियों ने विधिन्न दक्षिकीयों से की है। वर्मवालीय विद्वांत व्यति प्राचीन है। वीमारी, सपराफ, मुख्य, फलाब, गरीबी, बुद्ध वमी सर्वाक्षमीय बदनाएँ हेरवर की स्त्या पर निर्मर है और हैरवरेच्या से यह विवटनकारी परिस्विध्यों उत्पान होती हैं। यथिय यह विद्वार सावित्य निर्माण में उत्पन्न हुमा बीर सावा मी सावित्य सावित्यों सावित्य का स्त्रा होना चीर वेवयुवन हारा ही इन सावित्यों की पुर कर के सामाय करती हैं तबावित्य का प्रमाण करती हैं है। साव मी देववा की उपास्त्र मुंग पूर्व का मनोबृष्टि के मुक्त नहीं है। साव मी देववा की उपास्त्र , यूवा पाठ हारा सनृद्धि की कामना करता, संत्रामका हैं हु भी यूवा होरा सोच्यामों के पास जाना सावि हसी मनोबृष्टि के स्त्रीक है।

बुवरे विचारक सामाजिक विघटन को 'मैर्साकर' मानते हैं। उनके ब्रुप्तार मानव इस प्रकार से ब्र्यवहार करता है कि दुःख भीर वादनाएँ उत्तम्ब होती हैं। मुक्य के स्वमाव में ही प्रच्छी बुरी दोनों प्रमिन्हियाँ हैं होते जिल मनुष्य में जो प्रमिनृत्ति हैं होते जह समुख्य में जो प्रमिनृत्ति हैं होते होते हैं है से स्वस्तार करेगा।

दीवर वर्ग के विचारक सामाजिक विषयन को व्यावसा 'मनी-बैद्या सामार' पर करते हैं। उनसे एक कमन सामें विषयन की 'मीगोजिक उद्यावमा' करनेवाले विचारक हैं को जकवातु, सिट्टी, दायकम, वर्षा सादि मीगोजिक कारकों को मनुष्य के व्यावहारिक निवारक मानते हैं और स्वाराम, सामाजुरूम, यावस्थम दश्यांक की करियार जिलेश मोगोजिक सारिक्शीतों से उत्यक्त सामे हैं

'खामाजिक समस्या विद्वार्त' समाजवालीय दिवकोता से महत्वपूर्णे सिद्धांत है। इस खंखवाय के विचारकों के समुसार सामाजिक समस्याएँ सामाजिक विचटन को जन्म देती हैं और समस्यायों का समाधान करने पर ही सामाजिक सर्वात खंभव है। ये विचारक 'हुमारवादी' हैं जिनके समुसार के अपराण, बुढ़ापा सभी सामा-जिक सामस्याएँ हैं जिनके समाधान के बिना समाज में विन्धुंत्वता स्रोत समाज में

'सांस्कृतिक सिद्धांत' वैद्यातिक दिन्दतीं से सभी धन्य सिद्याती के पाने हैं। विभिन्न सामाजिक सदयाओं के प्रवासानीत्व होने भीर वर्णाचित रूप में कार्य ने सामाजिक विवयन उदयन्त्व होता है, जैसे परिचार या स्टूल विद धनने निश्चित कार्य करने में असमर्थ हैं तो उनके कार्य न करने के बाल-प्रपराब, बाल-दुर्णवहार की समस्या उपन्य होती हैं।

सामाजिक समस्या को जिस्हन का परिलास माना जाय प्रयक्ष कारण, यह कहना किन है परंष्टु इतना स्वच्ट है कि योगों का एक हुयरे से मीनच्छ संबंध है। यदि सामाजिक घटना 'वैपतिक निषटन' को कोई परिस्थिति है सीर हुम देखते हैं कि इसने एरिस्थिति में का जाम होता है सीर समुस्यक स्वच्छे हैं कि इस परिस्थिति में साम्या संबद है तो हुम कहेंगे कि उक्त परिस्थिति 'संत्यान पक्षों का सापना संबद है तो हुम कहेंगे कि उक्त परिस्थिति 'संत्यानमा पक्षों का सापना संबद है तो हुम कहेंगे कि उक्त परिस्थिति 'संत्यानमा हुक्त विद्यवन को यह परिस्थिति है जिसमें स्वीकृत मुख्यों भीर व्यवहार स्वतमानों का विरोध नय मुख्यों सीर व्यवहार प्रतिमानों क्वारा स्वत्यन होता है भीर यह विरोध के निवारण के निवे समुद्र स्वयना व्यक्ति तवन पहंसे स्वयूष्ट है सोरे एक्स होता मुख्यों सीर सित्यानों है विवयन का मापन हो सकता है तथा समस्याओं को कम्म देनेवाल कारणों का निवर्षण भीर युवार की संभव है। विश्व वे बोकों संभावनाएँ नहीं हैं तो परिस्किति कमस्यास्थक नहीं कही वा सकती।

खालांकिक वनासंवार्धं नीवन के प्रतेक पक्ष वे संबंधित हैं। मानीश्च सीवम की सनस्वार्धं, नारपीकरखं की स्वस्तार्धं, वनसंवार के वित-एख की सनस्वार्धं, वैविक्तक वसस्वार्धं, वेंदी बारपिक तथा मानविक रोग; व्यवहार संबंधी वसस्वार्धं, वेंदी बारपान, वेस्थान्ति, नवास्वार् परिपारिक कसस्वार्धं, वेंदी परिवारिक कसह, संबंधिक्येल, विवास विवाहं, नोध लिलाहं, निवास की सनस्वार्धं, रोजपार संबंधी वसस्वार्द्धं, वीर निमन जीवनस्तर, गरीथी, वामाजिक हास तथा ग्रंड स्वार्धि । इसके निवास्ता सीर जन्मन के विषे सामाजिक सामोजन बीर तिकंत्रस की प्राथमकरा होती है ।

स्वत्त संवाद में ठेवो वे परिवर्तन हुए हैं, परंतु २०वीं सतानवि सें स्वत्त्त संवाद में ठेवो वे परिवर्तन हुए हैं परंतु २०वीं सतानवि की सम्माविष में मारतवर्ष में जो परिवर्तन हुए हैं संवर्तः उचका बुद्धरा बदाहरण संवाद में नहीं है। स्वतंत्रतामात्ति के बाव सामाविक विमनतार्थे, विस्तवत्यतार्थे, वर्ष में एक मानतार्थे, रिक्तियता का मानता माति हों, पह सें में एक मानता सामने माता है कि सनुमन होता है, वेस में एक मानता मति, एक वहाँ स्व मही, एक संस्कृति नहीं । मर्ग, जाति, वेससुका, माता, बोकसंकृति हरनी विस्ता है कि एक दूपरे के मित सहयोग भीर एकता मी मानता मति हुसैन है। देस में वर्ग, जाति, भागा, निवासकोत्र तथा वेससुबा के मानार पर एक दूपरे के मित सहयोग भीर एकता मी मानता मति हुसैन है। देस में वर्ग, जाति, भागा, निवासकोत्र तथा वेससुबा के मानता मरि एक प्रविचार के स्वति सहयोग भीर एक स्वति हो। सामाविक प्रविचार के स्वति स्वति प्रविचार के स्वति स्वति प्रविचार के स्वति स्वति प्रविचार के स्वति स्वति

नप् समास में नए सम्बर्धों सो प्राप्ति के सिये घोनवात का स्विष्ट-तम विकास करने से सिये थिया संस्थाएँ ही एकमान सामन है। यदि यह कहा जाय कि नए समास का सामार सीर हमारे नए सावसों की पूर्ति स्कृतीं सीर कालेगों से होगी तो मनुषित सही है; परंतु इसमें कीई मुख परिचरंत समन से मनुसार नहीं ही कमा है। इतर्ती हुई बनर्सक्या ने विकास से सम्बर्धान को स्वर्ती हमें की तथा सायोजन से समी उपकर्षों को विकास ना दिया है। विकास सि से नमन्त्रामा वह रही है जब पांति से सम्बर्धान सम्बर्ध सीरिकोयनीयी सायों का नियोख नहीं हो सका है। स्वित्वा, संबंधियनाव, कहिनादिता, वर्तमान जीवन के प्रति व्यव्योग्यत स्थ्यादि ने परिवार नियोगन के सभी प्रयासों को विश्वल बना दिया है। बीवारी सीर पीटिटक साहार की कमी के कारख जनतीच्या को कार्यक्रमता सम्बन्ध है। बनाविदारीकी बिक्ताती, तस्कर क्यापारी, सपरामी, जुमारी, बराबी भी बड़ी शंक्या वें क्रिमाशील हैं। देव में पूरानी मनावों जैसे बाल विवाह, बहेब प्रया, व्यादीय विवाह, जेवर का गौक ग्रादि के दिवा सम्य सामाजिक प्रवादीय विवाह, वेंदर में साकक हैं।

अभीन वामाधिक संस्वामों में भी परिवर्तन का प्रभाव स्वयक्त दिवाहि है। संयुक्त परिवार का नवा कर वन रहा है भीर संख्य परिवार के मन होने है मेर संख्या परिवार के मन होने है ने क्यों की वेकारत, प्रमाव क्यों वीर निःखहाय विवारों की समस्या तथा बुढ़े नोगों की समस्याएँ वह रही हैं। विवाह की प्राचीन माम्यताओं और रहेल जैंदी तथाओं की विवारत करता हो रहा है। मुतपूर्व धराधी जादियों, मादिम वादियों में संबंध विवार्द देता है भीर इसके माय्यताओं को नगें और सावियों में संबंध विवार्द देता है। साव के वर्गाकरण तथा संवंध माम्यताएँ सिम जिन्म हो रही हैं। समाय के वर्गाकरण तथा साविया संवंध मायताएँ सिम जिन्म हो रही हैं। साव के वर्गाकरण तथा सावार्दिक सर के मुत्ते सावार तो दूर रहे हैं परंतु वह मायताएँ और नयू माया स्वार्थ कर कर के मुत्ते सावार तो दूर रहे हैं परंतु वह मायताएँ और नयू माया रहण नही कर रहे हैं। पिछड़े वर्गों के उद्धार और सुमार के लिये किए जा रहे प्रयक्त सप्यां क्षित कि रहे हैं। हैं

भारतीय समाज की समस्यामों का विश्वेषण सामाजिक संस्थामों भीर समूहों की संरचना तथा कार्य के संबंध में किया जा सकता है। प्राचीन समाज में संरचना भीर कार्य में पारस्थरिक समूक्यता भी परंतु तीव सामाजिक परिवर्तन के माजनण से पुरानी संरचना भीर कार्य का तासम्य चंत्र हो नया है जिबके किये सामाधिक प्रायोजन, सामाजिक सुदार तथा समाजसेश के कार्यक्रम चमाद गए हैं।

र्षं० पं० — स्यू वेयर, एव० माहित : सीवल प्रास्तेम्स एँड स्वाप्त सेताहरी; एलिएट, मदेल ए०, एंड सीवल दिलमार्गनाः वेतत; रोवेन विवस्ट, कालें एम० : सीवल मानमृत्युः सेनावरं, इतिय एम० : सीवल पैसालोवी । [पं० प्र० गो०]

खामाजिक संविदा (Social Contract, The) तामाजिक संविदा कहुने के प्राय: दो धर्मों का बोच होता है। प्रमान: सामाजिक संविदा- तिहो, विसक्ते कुमुदार प्राइतिक स्वादा में उपनेश्वे कुछ व्यक्तियों ने संगठित समाज में प्रमान प्रमुद्धार सामाजिक सामाजिक संविदा पा कुद्दाव किया, सदः सह राज्य की उत्तरित का सिदांत है। दूवरे को सत्कारी संविदा सा त्या की उत्तरित को सिदा पा त्या की उत्तरित को से सिदा का राज्य की उत्तरित को हो से प्रमान के सामाजिक का सामाजिक का सा को सिदा की सिदा

संविदा का राज्य की उत्पत्ति के जिये तथा सरकारी संविदा का सककी सरकार को नियमित करने के जिये।

वक्षि सामाजिक संविदा का सिद्धांत अपने बंकुर रूप में सुकरात के विकारों, सीफिस्ट राजनीतिक दर्शन एवं रोमन विवान में मिलता है तथा मैनेपोल्ड ने इसे जनता के अधिकारों के सिद्धांत से जोड़ा, तथापि इसका प्रथम विस्तृत विवेचन मध्यपुरीन राजनीतिक दर्शन में सरकारी संविदा के कप में प्राप्त होता है। सरकार के बाबार के कप में सुविदा का यह सिद्धांत बन गया । यह विवार न केवल मध्ययूपीन सामंती समाज के स्वभावानुकूल बरल मध्यम्गीन ईसाई मठाघीशों के पक्ष में भी या क्योंकि यह राजकीय सत्ता की सीमाएँ निर्धारित करने में सहायक था। १६वीं शताब्दी के वार्मिक संघर्ष के यूग में भी यह सिदबांत बहसंख्यकों के वर्ग की आरोपित करनेवाली सरकार के प्रति प्रत्यसंक्यकों के विरोध के भीचित्य का भाषार बना। इस कप में इसके काश्विनवाद तथा रोमनवाद दोनों ग्रह्मसंस्पर्कों के उद्देश्यों की पृति की। परंतु कालांतर में सरकारी संविदा के स्थान पर सामाजिक सविधा को ही झाँग्स, लॉक भीर क्सो दुवारा प्रश्नय प्राप्त हुमा । स्पष्टतः सामाजिक संविधा में विश्वास किए विना सरकारी संविदा की विवेचना नहीं की जा सकती, परंत सरकारी सविदा पर विश्वास किए बिना सामाजिक संविदा का विवेचन भवश्य संभव है। सामाजिक संविदा द्वारा निर्मित समाज गासक भीर मासित के बीच अंतर किए बिना, और इसीलिये उनके बीच एक धन्य संविदा की संमावना के बिना भी, स्वायत्तवासित ही सकता है। यह रूसी का शिवचांत था। वसरे, सामाजिक संविदा पर निर्मित समाज होरक्षक के कप में किसी सरकार की नियक्ति कर सकता है जिससे यद्यपि वह कोई शंबिदा नहीं करता संवापि शंरक्षक के नियमों के उल्लबंग पर उसे च्यूत कर सकता है। यह या लॉक का सिद्धात । भत में एक बार सामाजिक संविदा पर निर्मित हो जाने पर समाज धपने सभी धविकार धीर बक्तियाँ किसी सर्वसत्तावारी संप्रमुकी साँप सकता है जो समाज से कोई संविदा नहीं करता और इसीलिये किसी सरकारी संविदा की सीमाओं के अंतर्गत नहीं है। यह हान्स का सिद्धांत था।

हामाजिक संविदा के सिद्बांत पर प्राचात यदापि हैवेल के समय से ही प्रारंग ही नया वा तवापि देवित हु-मू हारा हते सर्वप्रयम् स्वाचित्र स्वित पहुंची। हु-मू के सनुवार सरकार की स्थापना समित पर नहीं, प्रम्यास पर होती है, चौर रहा प्रकार राजनीतिक इतस्वा का सिद्यांत संविदा के स्वाच पर उपयोगिता को राजनीतिक इतस्वा का प्राचार बताया तथा वर्ष ने विकासवादी सिद्यांत के स्वाचार पर संविदा की प्राणीवना की।

सामाजिक संविदा का विव्वात न कैवल ऐतिहाबिकता की दिल्य के ब्रामाशित है वाज्य वैकारिक तका सार्विक व्याप्त के भी योजपूर्ण है। किसी संविदा के वैच होने के लिये उसे राज्य का संरातसा पूर्व विव्यायम प्राप्त होना चाहिए; सामाजिक संविदा के पीखे ऐसी किसी हिए का स्वत्येव नहीं। इस्तिके यह सर्वेवानिक है। हुए संविदा के

नियम संविधा करनेवाओं पर ही आरोपित होते हैं, जनकी संतिति पर नहीं । सामाजिक शनिया के सिवुषांत का दार्शनिक साधार श्री बुटिपूर्ण है। यह घारणा कि व्यक्ति भीर राज्य का संबंध व्यक्ति के झाचारित स्ववंत्र संकल्प पर है, सत्य नहीं है। राज्य न तो कृत्रिम सुष्टि है और न इसकी सदस्यता ऐफ्लिक है, क्योंकि व्यक्ति इच्छानुसार इसकी सबस्यता न तो प्राप्त कर सकता है और न तो स्थाप ही सकता है। इसरे, यह मानव इतिहास की प्राकृतिक तथा सामाजिक दी अवस्थाओं में विभाषित करता है; ऐसे विभाजन का कोई ताकिक बाबार नहीं है; बाब की सभ्यता उतनी ही प्राकृतिक समग्री जाती है जितनी प्रारंभिक काल की थी। तीसरे, यह सिद्धांत इस बात की पूर्वकल्पना करता है कि प्राकृतिक सवस्था में रहनेवासा मनुष्य संविदा के विचार से भवगत या परंतु सामाजिक सवस्था में न रहनेवाले के निये भागाविक उत्तरदायित्व की कल्पना करना संभव नहीं। यांव प्राकृतिक विचान द्वारा शासित कोई प्राकृतिक धनस्या स्वीकार कर ली जाय ती ऐसी स्थिति में राज्य की स्थापना प्रगति की नहीं दरन् परावृत्ति की छोतक होगी, क्योंकि प्राकृतिक विधान के स्वान पर बल पर आवारित राज्यस्था अपनाना प्रतिगमन ही होगा। यदि प्राकृतिक प्रवस्था ऐसी बी कि यह संविदा का विचार प्रदान कर सके तो यह मानना पड़ेगा कि मनुष्य तक भी सामान्य हित के प्रति सचेत था; इस दब्टि से उसे सामाजिक सन्ता तथा वैयक्तिक समिकार के प्रति भी सचेत होना चाहिए। सौर सब प्राकृतिक भीर सामाजिक सवस्थाओं मे कोई ग्रतर नहीं रह जाता। धंत में, जैसा ग्रीन ने कहा, इस सिद्धांत की प्रमुख प्रति इसका धनैतिहासिक होना नहीं वरस यह है कि इसमें धावार की कल्पता उन्हें समाज से मशंबद करके की गई है। तार्किक दग पर मधिकारी का आवार समाज की संगति है; अधिकार उन्ही लोगों के बीच रांभव है जिनकी प्रवित्तयों एव अभिसावाएँ बौद्धिक हैं। अतएब प्राकृतिक सथिकार सथिकार न होकर मात्र सक्तियाँ है।

परंतु इन सभी चुटियों के होते हुए भी सामाजिक संविदा का विद्याव तरकार को स्वाधित्व प्रधान करने का एक प्रकल प्राथार है। यह विद्यांत इस विचार को शिष्टाणीयत करता है कि त्या का प्राथार वल नहीं शहरूष है योकि सरकार जनवंशित पर सामारित है। इस प्रिट से यह सिद्धांत जनवंश की सामारितनामों में से देश है।

सं मं न न गरु, वे व बस्यू न : दि घोषान कड्रेक्ट, धानसफोडं, ११४७; गार्वेके, धोन (धगुन — है व वार्केट): नेकुरल वा एंड बिजरी क्षांत चोधाइटी, केंडिज, १९१७; वार्केट, हैं - इंदि धोषान कंड्रेक्ट, धाक्यफोडें, १९४८; लांक, वे - वेकंड दिटीक धांव विश्व यनमेंड, धासफोडें १९४७; करो, के के (धगुन — टोचर): दि घोषान कंड्रेक्ट, लदन, १९४८; लीन, धारन बस्यून : दि घोषान कंड्रेक्ट, धासफोडें, १०२८; इंग्ल, टोन केंबनयमन, धामसफोडं, १९४७

सामाजिक सुरचा (सामान्य) 'सामाजिक सुरका' वाक्याम का प्रयोग व्यापक प्रयोगे किया जाता है। धमरीकन विश्वकोय में इसकी व्याख्या इस प्रकार की गई है--'संक्षेप में सामाजिक सुरक्षा कुछ जल विकेश बरकारी शोजनाथों की खोर संदेत करती है जिनका प्रारंजिक सहस सभी परिवारों को कम से कम जीवनमिर्वाह के सामन धीर किश्रा तथा विकित्सा की क्यवस्था करके दरिद्वता से मुक्ति दिलाना होता है।' इसका संबंध ब्राधिक योजनाओं से होता है। मातव कीवन में व्याधिक संकट की वहियाँ प्राय: वाती हैं। (१) बीबारी के समय बाहमी काम करके जीविका उपाजन में असमये हो जाता है। (२) बेकारी, जब किसी बाकस्मिक दुर्घटना या कारण से मावनी स्वायी या बस्वायी रूप से बीविकोपार्जन से वंश्वित हो साता है। (३) परिवार में रोटी कमानेवाले की मृत्यू के कारण आर्थिक संकट सरवस्त हो बाता है। (४) बढापे की धरमवंता भी बीविका के साथन से बंचित कर देती है। इन्हीं विपत्तियों के समय मार्थिक सहायता पहुँचाना सामाजिक सरका का प्रधान लक्य होता है। साधा-परात. समाज के अधिकांश व्यक्तियों के सिथे संगव नहीं कि वे इन विपत्तियों से धावनी सुरक्षा की व्यवस्था स्वयं कर सकें। इसलिये बावश्यक है कि इन विपत्तियों से समाज के प्रत्येक सदस्य की सुरक्षा शब्दीय स्तर पर समाज दारा की जाय।

मानीन काल में साविक कीवन सरल था। जीवन में संबद में संवदक्षी स्वाध्यक्ष कर के। मानाविक सुरक्षा की स्वाध्यक्ष कर से सामाजिक सुरक्ष की सर्वित कोर निरस्ता को की किसी न किसी मकार की कहायता मिनती रही। परंदु बस सम्बद्ध मानाविक की सहायता सानी सीको तथा लोकहितेची सरसामें द्वारा हो दी साती थी।

यह अपर्याप्त सिद्ध हुई भीर यह प्रशानी दोषपूर्ण भी थी तथा सनोवैद्यानिक इंडिटकोछा से भी खेयस्कर नहीं थी। ग्राधिक जीवन की सरलता समाप्त हो गई। बीबोगिक कांति तथा वडे पैम.ने पर जल्बल ने प्रजीवाद को जन्म दिया जिससे प्राधिक विषमता बढ गई। काल कीर परिस्थिति ने पृत्रीवाद के दोषों को स्पष्ट कर दिया । जन्यादन बढा. राष्ट्रीय लाभांश बढा परंत वितरस प्रसासी के दोव-पूर्ण होने के कारण सभी काभान्वित न हो सके। जन जागृति तथा धर्मतीय की भावना ने, जिसने घपने धापको श्रम सर्वाति भीर शांदी-लतों में व्यक्त किया, सामाजिक सरक्षा की बावश्यकता की बोर सर-कार का ध्यान झाकवित किया। परिस्तामस्वरूप झाव प्राय: सभी सौद्योगिक द्रष्टि से प्रवतिशील देशों ने सामाजिक सुरक्षा की योजना कार्यान्वित की जा रही है। पिछड़े भीर भविकसित देशों ने भी पूर्य या प्राधिक रूप से इस योजना को सपनी वित्तीय नीति में महत्वपूर्ण स्थान विया है। सामाजिक सुरक्षा के विस्तृत क्षेत्र तथा उसके लिये बावस्थक धन की प्रविकता है सभी धनड़ाए। परंतु फिर प्रश्न यह या कि क्या इस भावश्यक योजना को टाला जा सकता है । सामाजिक सरका की व्यवस्था 'सामाजिक बीमा था सामाजिक सहायता' के रूप में की जाती है। सामाजिक बीमा का क्षेत्र सामाजिक सहायता के क्षेत्र से प्राथक व्यापक है। पूर्ण या शांत्रिक. स्थायी या घरषायी, शारीरिक वा मानसिक प्रयोग्यता, बेकारी, वैषया, रीटी कमानेवासे की सूरयू, बुढ़ापा तथा बीमारी बादि संकटों के लिये सुरका सामाजिक बीमा के बंदर्गंत की जाती है । बस्पताल, पाग्सकाते.

चिकित्सालय सामारण तौर पर सामाजिक सहायता के संतर्गत साते हैं।

सामाजिक बुरक्षा के जुव्यवस्थित रूप का प्रारंग वर्मनी में हुया। १८०२ है में जर्मनी के बादबाह विशिवम प्रथम ने सामाजिक बीमा की योजना तैयार करने का घादेश दिया। छद्द १००० है १००० कानून पाल हुमा शिवके बहुतार प्रनिवार्य मेमारी बीमा की व्यवस्था की गई। इस योजना को विश्वमार्थ का भी समर्थन प्राप्त हुमा। १८०६ में बीमारी बीमा के क्षेत्र को घरे व्यवस्था की गई। वास्त्र मा में स्वाप्त का का प्राप्त का प्राप्त का प्रयास्था की साम भी बीमा की व्यवस्था की गई। चास्त्रिया और इंग्ली में भी इसका मनकरण पिया।

बीसवी शतःब्दीका प्रारंभ 'सामाजिक सरका' के इतिहास में विशेष महत्व रखता है। इस काल में संसार के विभिन्न देशों वे बृहत् योजनाओं को कार्यान्वित किया । 'निशेषवादी नीति' के दोष स्पष्ट होने लगे थे। सरकार की इस नीति के कारण श्रीद्योगिक अभिकों को काफी बातना सहनी पड़ी थी। एतदर्व इस नीति को त्यानना धौर श्रमिकों के लिये, आवश्यक सरका की व्यवस्था सरकारों का लक्ष्य बन हई। 'मतरराष्ट्रीय श्रम संगठन, (इंटरनेशनल लेवर मार्गनाइजेशन) ने भी सामाजिक सरक्षा के प्रसार में योगदान किया। १९१६ से इस संस्था के व्यथिवेशनों में इस संबंध में प्रस्ताव पास होते रहे. जिनका समावेश विभिन्न राष्ट्री ने अपनी नीति में किया। श्रमिकों को स्रतिपृति, बुढ़ापे की पेंशन, बेकारी, चिकित्सा, तथा मेटरनिटी लाभ के लिये बीमा की व्यवस्था करने की नीति सदस्य देशों ने अपनाई। द्वितीय महायुद्ध से उत्पन्न वातावरता ने इस झादोलन को बढ़ावा दिया। समी प्रवित्शील देशों ने 'सामाजिक सरका' प्रदान करने की शावश्यकता का मनुभव किया। बास्ट्रेखिया, कैनाडा, न्युजीलैंड, बमरीका, बाडि ने बृहत् योजनाश्रों को कार्य रूप दिया।

सामाजिक पुरबा कि इतिहास में सर विनियम वेवेरिज का नाम विरस्मरणीय रहेगा 'सामाजिक सुरक्षा एवं सम्य सामाजिक तेवाओं के सिने स्वाधित अंतविमान समिति के सम्यक्ष के क्यू में वेवेरिज ने १६४२ हं भी प्रपनी रिपोर्ट प्रस्तुत की। इन्होंने सभी बिटिस नागरिकों के तिये "जन्म के बुखु तक्ष" सामाजिक सुरक्षा की स्थायत्वा को किसारिज की। पालिमेंट ने इन रिफारिजों को कार्यानिज करे के तिये कई प्रविनियम पास किए। वेवरिज योजना इंगलैंड ही नहीं बल्क सम्य देशों मे भी "सामाजिक सुरक्षा" की योजना सा सामार वनी रहेंगी।

वेवरिज योजना का प्रवाव भारत पर भी पड़ा। जबकि सन्य प्रगतिनोत्त देवों ने इस दिवा में काफी प्रमति कर ली थी, भारत में पुरक्षा का प्रथम केवल वितन का ही विषय बना रहा। अस कंबी बाही सायोग ने भी इसकी उपेजा की। योजीविक समाज के दोव भारत में स्पष्ट हुए और इस्होंने सपने साथको अस समाति और अस स्वित्त को अपक्त किया। सास्यवाद के बढ़ने प्रभाव और प्रति वित्त होनेवाले अस कंबगों की उपेजा राष्ट्रीय सरकार न कर कही। भारत के सामने एक करवाएकारी राज्य की स्वापना का जवय वा। यसिक वर्ष के विद्या हो इसके से ही नहीं विश्व समानिक सामाणिक सुरका

द्धिटकोल से भी 'सामाजिक सुरक्षा' की व्यवस्था प्रावश्यक समझी वाने संगी। भारत सरकार ने इस विश्वा में कई ठीस भीर सही कवम eaty i

इंग्लंड एक जागत देश है कीर १५४७ में वहाँ पर सबसे पहला कासून परिव्रसहायता के संबंध में पास हुआ। उस समय से लेकर १६२६ तक कितने ही कासून इस संबंध में बने। धनिवार्य राज्य क्षेकारी बीमा का प्रारंभ शंतवादी सिदातों के सामार पर १६१६ में हवा : १६२० में इस योजना के क्षेत्र की व्यापक बनाकर २५० पी॰ प्रति वर्ष से कम प्राय बाले सभी अभिकों की इससे लाभ पहुँ बाने की व्यवस्था की गई। १६३६ में कृषि उद्योग में लगे हुए श्रमिकों को मी इसके अंतर्गत लाया गया । स्वास्थ्य बीमा योजना भी १६११ में साग की गई। १९०८ के ऐक्ट के बतुसार बूढ़ापे में पेंशन की व्यवस्था की गई। ब्राश्रितों के लिये पेंशन की व्यवस्था की योजना १६२५ से सागू है। इंगलैंड के १६०६ के समिक शतिपूर्ति ऐक्ट के सन्सार स्तिपृति की व्यवस्था की गई। सामाजिक सरका की वृहत बोजना का प्रारंभ बेवरिया से होता है। बेवरिया ने पूरी जनसंख्या को छह अंशियों मे बोट दिया और इन श्रेशियों को इतना अयापक रूप दिया कि सभी नागरिक बेवरिज योजना के बोत के अंतर्गेत आगए। त्रिदसीय अनुवान द्वारा कोवनिर्माण की व्यवस्था की गई। वेवरिज-योजना के ही बाबार पर ब्रिटिश पालिमेंट ने पाँच महत्वपर्धा ऐक्ट पास किए हैं। इन कासूनों के द्वारा सभी नागरिक जीवन के प्रमुख संकटो से स्रक्षित हैं। इसके प्रतिरक्ति सामाजिक संस्थाओं हारा सामाजिक सुरक्षा की व्यवस्था की जाती है। ऐसी संस्थाएँ इंगलैंड में हजारों की सख्या में हैं, बास्तव में इस की छोड़कर इंगलैंड ही ऐसा देश है जहां की सरकार और सामाजिक संस्थाएँ अपने उत्तर-वायित्व के प्रति पूर्ण जागरूक हैं। बनरीका में सबसे पहले सामाजिक सुरक्षा ऐवट धामरीकन कांग्रेस ने १६३६ में पास किया, जिसके अनुसार ग्रंशदाथी कीव द्वारा सामाजिक बीमा की व्यवस्था की गई। इसके प्रतिरिक्त सामाजिक सहायता की भी व्यवस्था है।

[छ० ना० पो०]

सामाजिक सुरची (भारत में) एक सीमित धर्थ में भारत में सामाजिक सुरसा का बारंग अमिक सतिपूर्ति मिवनियम (१६२३) तथा विभिन्न मातृत्व हितकारी अधिनियमों से माना जा सकता है जो पहले के प्रांतों में तथा रियासतों में पारित हुए थे। किंद्र इन वैधानिक नियमी का विकास मामिकों की देवता (employer's liability) के धाधार पर हुआ। बा, और इस प्रकार वे सामाजिक सुरक्षा के सिद्धांनों से बसंगत के । अभिकों की व्यापक सुरक्षा प्रदान करने मे दे विकल रहे। मबदूर की श्रातिपूर्ति का करीका विद्वांततः गलत या बौर बहु उन लोगों के लिये हानिकारक या जिनके हितसायन के लिये वसका निर्माण हवा था । इस प्रशासी में बीवोनिक बीर पुन.स्थापन की देवाओं की कहीं मुंखायस नहीं बी, न है, खबकि सतिपूर्ति की किसी याथना का यह एक महत्त्वपूर्ण संस होना वाहिए। जो हो, बारत में 'स्वास्थ्य बीमा' को हुन बामाजिक सुरक्षा मौजना का प्रथम क्ष्म मान सकते हैं।

वेश में बीमा बीजना का प्रक्रम पहुले पहल १६२७ में उस मनुबंबी (convention) के संबंध में चढावा गया वा जिन्हें संतरराष्ट्रीय अम काफेंस ने खपने १०वें अधिवेखन में उद्योग, वास्त्रिक्य, और कृषि में मजदूरों के स्वास्थ्य बीमा के शिवे स्वीकार किया था। भारत सरकार जिस परिस्ताम पर पहेंची थी वह यह वा कि यह परंपरा भारतीय मजदूर के एक जगह से दूसरी जनह बानेवाले स्वयाव के कारक बाव्य नहीं है। बाद में अम के संबंध में स्थापित बाही बायोव (१६३१) में भी इस बात की यून: समीक्षा की धीर बीमारी के बीमे की किसी बोजना के लाग करने में कठिनाइयों का अनुभव किया। फिर भी आयोग ने एक संस्था के आधार पर परीक्षा के लिये संतरिम बीजना को तब तक साग करने की शिफारिका की. जब तक प्रतिम भीर ग्यापक योजना की रूपरेका न बन जाए । इस योजना का मुख्य उद्देश्य नकद लाम से चिकित्सा को प्रसग करता या।

यह प्रका अममंत्रियों की पहुची, दूसरी बीर तीसरी कांग्रेंसों में क्रमकः १६४०,१६४१ तथा १६४९ में फिर उठाया गया। श्रममंत्रियों की तीसरी कांफेंस में सरकार ने परीक्षात 🖢 निये एक योजना का धारंग किया। यह योजना कांग्रेंस में विचार विमर्श के लिये रखी गई थी। घटः यह निरुपय हवा कि एक विशेषाधिकारी वियक्त किया जाय और वह प्रांतीय सरकारों से तथा मालिक और मजदूरी का प्रतिनिधित्व करवेदाले सलाहकारों के एक बंदल से सलाह के । इस प्रकार मार्च, १६४३ में 'भारत में भौद्योगिक कर्मचारियों के स्वास्थ्य बीमा' की संपूर्ण योखना के विवरशा का कार्यान्वयन करने के सिये प्रो॰ सवारकर नियुक्त हए। तदनुसार शहारकर ने प्रयोगों के तीन प्रमुख वर्गों, शर्मात कपड़ा, इंबोनिय-रिंग धौर खनिज उद्योगों ने काम करनेवाचे मजबूरों के रोगबीमा के विभिन्त पहलुकों के विषय में गंभीर अन्वेषख किए।

प्रा॰ ग्रहारकर की रोगबीमा योजनाका क्षेत्र यद्यपि सीमित बा, फिर भी उसने कर्मचारी राज्य बीमा ऐक्ट. १६४८ के लिखे मार्ग प्रशस्त किया। इस धावनियम (ऐन्ट) में ब्रहारकर योजना में उल्लिखित मुख्य सिद्वांत समन्त्रित हैं यथा, धनिवार्य बंशदान जो बीमाक के हिसाब से संतुलित धीर व्यवहार में नमनशील हो: तथापि कर्मचारी राज्य बीमा ऐस्ट १६४८ झडारकर योजना द्वारा स्वीकृत दो बनियादी दृष्टिकोर्खों से अपर्यात है; अर्थात एक सोर तो ऐक्ट ऐसे किसी न्यायतत्र की व्यवस्था नहीं करता ची नकद और चिकिस्सालाम संबंधी अध्यक्षों का निपटारा करे. और दूसरी मोर ऐश्व भौद्योगिक क्रमंबारियों की क्रम्णशीलता के बामाम का प्यान नही रखता। परि-शामतः उसमें विलीय दिष्ट से कमी रह जाती है जिससे ऐक्ट के श्रंतगंत बीमा किए हुए कुछ कर्मकारियों को ही लाभ मिल पाता है भीर जो मिलता है, वह भी भवर्गत होता है।

हुमें संतरराष्ट्रीय श्रम संगठन से भीर विदिश संयुक्त राज्य (U. K.) तथा समरीका (U.S.A.) में सामाजिक सुरक्षा के क्षेत्र में हुए विकास से बहुत सचिक साम पहुँचा है, विशेषतः ब्रिटिश संयुक्त राज्य में शामाजिक बीमा तथा संबंधित सेवामों वें (Sccial Insusance and Allied Services in the U. K.) संबंधी वेडरिय रिपोर्ट के प्रकाशन से तथा उन प्रसानों से जो संतर समझीकी सम्माजिक कीवा संदिता (Inter American Social Insurance) के सावार पर स्वीकार निव गए से !

वैवरिक योखना की परिकल्पना संयुक्त राज्य में दूतरे विश्वपुर्ध के बार्स सामाधिक बीमा के सर्तमान नित्यमें को समाधिक कर उन्हें पुत्रविक्षित करने की थी। इस परिकल्पना की प्रमुख विनिक्छता सामा-विक्क सुरक्षा की समस्या को समग्र कर से मान्य ठहराने में है, न कि संबंधों में भ्रिकल्पना समाज के सामने एक भावनं रकती है जिससे मुख्युव्य संक्षाच और पारिसारिक विषश्चिक मन्य से मुक्त होकर जीवन सामुष्य संक्षाच और पारिसारिक विषश्चिक मन्य से मुक्त होकर जीवन सामुष्य संक्षाच और पारिसारिक विषश्चिक मन्य से मुक्त होकर जीवन

वर्तमाण बतान्वी के आरंभ से बोबोगीकरला में बम्रसर होते हुए भी बारत आंक्कों को सावाधिक सुरक्षा के स्वर में पिखड़ा हुआ है। समर्थ अमिकों को सबसे अधिक विश्व महत्वपूर्ण सुरक्षा की सावश्य-कता है यह साव के कम हो बागे बोर वेरोणगारी से बचाव की है।

सायकल सीधोणिक विवाद (संतोधन) येनट १८१६ को स्रोक्तर कोई ऐसा विधान नही है जो रोजपार वंद हो जाने के विदव सुरखा प्रधान रूरता हो। सोधोगिक विधाद ऐस्ट (संयोधन) की बारा २४, उपधारा FFF सी मालिकों को किसी स्थवसाय को स्राप्तकाक्षीन या निवन्तित और स्थायी निवर्शीरत करने के सनमाने स्विकार दे देशी है।

१९६१ की अब कांकेंत में इस असंगति को दूर कार्य का प्रयत्त किया गया। अनकत्वाय की राज्य के संबंध में, जिस स्वारित कार्य का राष्ट्र का स्वच्य है और वेरोजनारी के विरुद्ध पुरला के संबंध में जिसके स्वार्थ करते का राष्ट्र का स्वच्य है और वेरोजनारी के विरुद्ध पुरला के संबंध में जिसके सिये संवैधानिक नियम है, जो अमित हुई है यह चितानीय है। आरखीर विश्वास के सुप्रकृत री में उत्तिविधान की प्रव्य अपूर्यपुरत स्थितियों में राज्य अपनी आर्थिक अमता और विवास की सीमाओं के संवर्गत अमावपूर्ण ध्यवस्था करेगा।" पूर्वीश्वासिक रोजनीत निवेचक विद्वास में अधित अपने की सीमाओं के संवर्गत अमावपूर्ण ध्यवस्था करेगा।" पूर्वीश्वासिक राजनीत सीमानिक कर से विकास की सीमाओं के सर्वास की बहुत कुआ सरकार का सीमानिक सामानिक सामानिक

खंतराष्ट्रीय अस संगठन के तस्वावधान में सामाजिक पुरक्ता के स्वय के हाल (१८४६-१९४७) के सम्बयन में सामाजिक पुरक्ता की विक्रिन योजनामों के कुल सार क्यर को सरस्य राज्यों को राष्ट्रीय साय से परस्पर संबंधित किया गया। हमारे समझ जो मौजूरा बहुरेया है उसके निये हमें चीन से तुक्ता करनी चाहिए, क्योंकि मारत और कम्मीक्ट चीन दोनों से प्रसंबदमार उसकि सो सोर सम्पन्तीस हैं और दोनों राष्ट्रीय योजनामों के सभीन कार्य कर रहे हैं। १६४६-१७ में भारत में सामाजिक पुरक्का के कुल साय क्या राष्ट्रीय साय के १'२ प्रीर १'० प्रति बाव है, विवेषित वर्ष में भीत की राष्ट्रीय साथ के क्रीयक वर्ष क ०६ धीर ०'व है। भारत बीर भीत के बीय कामाजिक मुख्या का सुन्तार्थक विशेष मुख्यांकल एक सुन्त लक्षण है; किंद्रु यह ध्यान रखना चाहिए कि सारत की सुन्ता में चीन की सर्वव्यवस्था विधित्म संस्थायत परिस्थित में कार्य कराई है। धीर उन निर्मित के बो लोक समुद्रायता की योज वाधी के स्वार्थ कराई है। धीर उन निर्मित के जो लोक स्वार्थ योज योज स्वार्थ के स्वार्थ कराई के लिये निर्मारित हैं—जो कि सर्वक्ष्यस्था में मुस्थतः रोजगारी शर्मक उपन्त करने में लगाई वाशी है। संस्थार वे सामाजिक सरका के क्षय ने स्वी सार्थ।

भारत में प्रवर्तित सामाजिक गुरक्षा के कार्यों के स्तर सौर सीमा से संतोध की कम ही गुंजायन है मशींक दस सोन में सभी सहत कुछ करने को है, जिशेव कर से रोजगार दीमा की प्रमावसानी सोजनार्धों को प्रतिक करने के तिये।

इस प्रकार मारत में योजना बनानेवालों के आगे वेशेजवारी एक स्वारी जुनती है, क्योंकि कर्मजारियों और समाज के शिर्टकोंख के देशेजवागी की नामत पर विचार करने से बही हामत प्रकट नहीं होती। निवर्धे होनि के कर में बेरोजगारी माजिकों के सिक्षे उतना चिता का विध्य नहीं है जितना मजदूरों और वारे समाज के लिये है। जनवार्कि की वर्षादी के क्यों वेरोजगारी और प्रयोध्यवस्था का निर्मित विकास साथ का साथ चतरे हैं। इराधिये यह आवश्यक है कि देश में पंचवर्षीय का नामक के सिक्षे हैं कि स्वार्ध के सिक्षे क्या के सहसी हुई के रोजगारी के लागू होने के समय से चितानीय क्या से बहुती हुई के रोजगारी की जुगई को दूर करने के लिये वर्षपुरूक उपान किए वर्षों में

दूसरी पंचवर्षीय धोजना के आरंभ में बेगोजगार लोगो की संस्या ४३ लाख कृती गई थी: इसरी योजना के ब्रत तक यह ६० लाख स्थिर की गई। कहा जाता है, तीसरी योजना में इस भार में कोई महत्व-पूर्णवृद्धि नहीं होगी, किंतु तीसरी थोजना में संभावित रोजगार के साधनों के अनुसार १ करोड़ ४० लाख श्रतिरिक्त स्रोगों की रोज-गार दिया जायगा, जबकि नमूने के ठौर पर किए गए सर्वेक्सए। (National sample survey) के धनुमान के धनुसार रोजगार बाहनेवालों में नए लोगों की संख्या एक करोड सत्तर लाख होगी। इस प्रकार तीस साख वेरोजगार रह ही जाएँगे। परिशामत: तीसरी योजना के पंत में वेरोजगारी का कूल भार एक करोड बीस लाख तक होने की संवायना है। भारत में सामाजिक सुरक्षा के क्षेत्र में ऋसिक स्तिपति स्विनियम (Workmen's compensation Act) तथा मातृत्व संबंधी विधिन्त धिषित्वम (maternity Act) श्रंशत: किए गए विधान थे। इस दिशा में पहला ठीस कबम सन् १९४० में कर्मचारी राज्य बीमा ऐक्ट बनाकर चठाया गया, जिसके सनुसार वीमारी, प्रसव भीर काम करते हुए चोट लगना इन तीन खोलियों से भी योगिक कर्मचारियों की रक्षा की व्यवस्था की गई। किंतु वीसा कि ऐक्ट भावकल है. वह ब्यायकता में सीमित है भीर उसे विश्वित विशाघों में बहुत विस्तृत करने की सामस्यकता है, जीसे प्रशासन का विकेंद्रीकरण, ऐक्ट से संसान सामाजिक स्रका से संबंधित विक्रित कार्यकारी योजनाओं का एकीकरसा और कर्मचारियों की दिए बावेबाक्ष

लक्ष भीर विकित्सकीय सार्वाकी अपर्यातता । को हो, कर्मकारियों का राज्य बीमा ऐस्ट भारत में बारंत्र किया एक बाहसिक कार्य माना बाता है। यह ऐस्ट कर्मचारियों को, सामान्य जोविम से बचाब कर, शाम बहुवाता है, जो अभी तक दिलास पूर्वी एशिया के अन्य देशों में इस स्तर पर नहीं हुआ है। असन असन देशों में राष्ट्रीय आय के स्तर के संबंध में निर्वेतित विजिन्त साधिक व्यवस्थाओं, सीक्रोगी-करता की अवस्था, प्रकासकीय कार्यचारियों की सलवता आहि के कारक सामाजिक सरका के प्रतिक्य में समानता, विस्तार और स्तर को बनाय रखना कठिन है। इसके अतिरिक्त विभिन्न देशों में सामा-जिक दांचों में, प्रयंश्यवस्थाओं में और राजनीतिक संस्थाओं में वैभिन्य होने के कारण धावश्यक सामाजिक सुरक्षा की प्रकृति तथा मात्रा में अंतर ही जाता है। परिशामतः सामाजिक सरका की विशिष्ट योजनाओं को जो तत्त्वंबंधी महत्व दिया जाता है वह देश देश में धलन बनव होता है। किंदु बंदरराष्ट्रीय खन संगठन हारा निर्वारित सामाजिक सुरक्षा के प्रतिमान सामाजिक बीमा के मानदंड की व्यवस्था करते हैं, जिन्हें सबस्य देश पूरा करने का प्रयस्त करते हैं।

इस समय राज्य कर्मवारी बीमा ऐक्ट प्राय: देश भर में सागू है। इस योजना के झंतर्गत राज्य कर्मवारी बीमा कार्पेरिशन के हारा ११५१-६० में लगभग १७ लाख धीखोगिक कार्यकर्ताधीं और लगभग प्र लाख परिवारिक इकाइयों ने लाग उठाया। यह धनुमान किया जाता है कि दीसरी बीजना के खंद तक इस प्रेक्ट के शंदर्गत ३० लाख कर्मचारियों को लाम सलम होगा और यह उन केंद्रों में लाग कर दिया जायगा जहाँ पाँच सी या उससे अधिक कर्मेचारी काम करते हैं । इसके प्रतिरिक्त, राज्य कर्मचारी बीमा योजना के संतर्गत भी कर्मवारी क्षतिपूर्ति ऐक्ट के सबीन लगा दिए जाते हैं। फिर भी, इसके उन भौद्योगिक कर्मचारियों पर ही लागू होने के कारता जो स्वायी कारकानों में काम करते हैं, यह ऐक्ट बहुत सीमित है, भीर उन सब कर्मचारियों पर सागू होता है जो ४०० ६० प्रति मास से प्रविक पारिश्रमिक नहीं पाते । स्पष्टतः इस ऐक्ट का क्षेत्र सारे देश की श्रीमक जनसंख्या के एक श्रंश का ही प्रतिनिधित्व करता है। दूसरी बात, यद्यपि बीमा किए कर्मबारी के परिवार को चिकित्सा के साथ के विस्तार के विषय में विचार किया जा रहा है भीर सर-कार उस भीर पुरा ध्यान दे रही है, तथापि, उसकी प्राप्ति के ढंग और अविध में सुबार होने में समय लग सकता है। वीसरी बात. सामाजिक सरका से संबंधित सन्य विधानों से एकीकरता भीर समक्ष्य करने की बहुत स्विक प्रायक्ष्यकता है। ये विवान है. मातरव हिलकारी विभिन्न ऐक्ट, कर्मचारियों का प्राथीबेंट फंड ऐक्ट ११६, बीबोनिक कर्मचारी (स्वाबी बादेब) ऐक्ट १६४६ और विवाद (बंबोयन) चेक्ट १६५३, (बारा २५), साथ में कर्मचारी राज्य बीमा ऐस्ट । यह इसलिये सावस्थक है कि एक सरक सर्वीप-योगी सामाजिक सुरक्षा योजना की व्यवस्था हो सके, जिससे बर्तमान प्रशासकीय व्यय कन होने की और कर्मचारियों के सिये एक सुर्धगत र्यस्थानत व्यवस्था मुजन होने की संभावना है।

यह कहने की बादश्यकता नहीं है कि एककप सामाजिक सरका योजना की संमान्यता बृतियादी तौर पर सुलय साथनों की सीमा पर निर्मर करती है: किंतू उसके कायन्वियन के लिये सावन सोजना ही चाहिए । विस्ननी एक दशाब्दी में भौद्योगिक स्ट्यादन में सच्छी खासी वृद्धि हुई है। इसलिये उन मजदूरों को, जो स्विक उत्पादन के स्तर के लिये उत्तरदायी हैं, जोलिंग से रक्षा के उपयुक्त सामनों के क्य में न्याव्य भाग मिलना चाहिए। ये जोसिम हैं: स्रपाहिज हो जाना, रोजगार सुट जाना, बीमारी और बढापा । कर्मचारी राज्य बीमा ऐक्ट १६४= के अंतर्गत विकित्सा संबंधी व्यवस्था का विस्तार होना बाहिए विशेषतः उन बीमार कर्मबारियों की बिकिस्सा के संबंध में परिवर्तन होना चाहिए जो चिकित्सालयों से घर दवा ने जाते हैं। 'तालिका' (Panel) प्रसाली में कर्मचारियों को वड़ी सस्विचा होती है, क्योंकि यह प्रायः देखा गया है कि समय पर सहायक्षा नहीं मिलती। हर प्रकार से विचार करने पर यह धावस्थक है कि 'सेवा प्रशाली' (Service System) को प्रोत्साहन दिया जाय भीर जहाँ संभव हो 'तालिका प्रखाली' समाप्त कर दी जाय ।

यहीं बुद्धावासमा के लिये व्यवस्था के संबंध में कुछ कहता सावस्थक है। कर्मवारी के लिये बुद्धावास्था निरंतर चिंता का विषय वनी रहती है, जब तक वह सबने को दृष्ट बात के लिये पुरिक्षित न समस्त्र के कि वह काम में लगे रहते पर जित सकार रहता था वसी स्थिति में स्वरमा जीवन कास्य त्य सकेया। सेवालिवृष्ट कर वैसे की योजना में मुख्यतः चैंयन, साविदेंट खंड तथा वैसायतिविध्य (gratuity) या मनुष्यद्वभ की व्यवस्था है। वेसानिवृष्टि सनुसानों का स्वय्य भीर जनका मां (Scale) कर्मचारी की विस्तायविधी सीर व्यानिवृष्टि होने के समय के पारिश्रमिक स्वर के समुद्धार होता है।

सासकल भारत में सोशोवल कर्यचारियों के निने कर्यचारी प्राविद्ध संध देवट ११४२ के संवर्गत प्राविद्ध के स्वीचार किया जाता है। अपनी प्रारंगिक स्वच्या में यह संवित्तम इन यह प्रमुख क्योधों पर नामू किया गया पा वक्त हैं इन्तें ५० या संबिक कार्यकर्ती हों—क्यका, लीहा सीर इस्लान, सीवेंट, इंबीनियाँय, कामक चीर विगयेट । १८६१ में ऐट का विस्तार ५८ उद्योगों तक हो गया योजना के संवर्षत कर्मवारियों की संख्या भी सीमा भी कम कर्मक ५० के २० कर दी गई। स्वनेक उद्योगों में सनुष्ट्यन की विनिन्न योजनाएं विच्यान है—इसी से केशायारियोंकिक की रास्ति में स्थानका लाने के विषये एक विशेषक बनाया गया है। यह विभिन्न उद्योगों में संबन्धन, स्थान वंग के काम करनेवाले कर्मवारियों को सेयुद्धी

सामान्यतः सन संपटनों द्वारा प्रासिबेंट एंड ऐस्ट १९६२ के संवर्षत प्रासिबेंट एंड ऐस्ट १९६२ के संवर्षत प्रासिबेंट एंड ऐस्ट १९६२ के स्वर्धाना पर दिरोज किया जाता है कि निर्वाह क्ये के स्वराह्म कहारणा बहु सप्यति है। प्रासिबेंट एंड ऐस्ट १९६२ के संवर्षत संवर्धन कहारणा बहु सप्यति है। प्रासिबेंट एंड ऐस्ट १९६२ के संवर्षत संवर्धन कहार के सामान्य कर्मा संवर्धन के प्राप्ति देता है। स्वर्धन से प्राप्ति की है कि तीनों साम स्वर्धन दोग, प्रासिबेंट एंड में सीर

सम्बद्ध वन की व्यवस्था के लिये एक विस्तृत योजना बनाई जाय । १३४७ व सामाधिक सरका के लिये एक बच्चयन मंडल स्थापित हका या और उसने सामाधिक सरका के वर्तमान नियमों में पूनः संबोधन करने तथा सामाजिक सरका की स्थापक योजना के लिये विकारिकों देश की । संदक्ष ने प्राविदेंट फीड की मालिक और कर्मचारी दोनों की रकम ६ वे बतिशत से दर्व प्रतिशत बढ़ाने की संस्तुति मी की है । इंडियन नेसलक टेड युनियन कांग्रेस ने इस मत का समर्थन किया है: किंद मालिक स्रोव उद्योगों की सीमित समता के माधार पर इस दिव का विरोध कर रहे हैं। सरकार ने सिद्धांत रूप से इस दर की बद्धाना स्वीकार कर लिया है। किंतु, सरकार ने मालिकी द्वारा चटाई आपन्ति की उपयुक्तता की परीक्षा और मूल्याकन करने 🗣 बिमे एक टेबिनकल कमेटी स्थापित कर वी है। बच्ययन मंडल वै मीखवा प्राविबेंट फड को पेंगन-सह-ग्रेज्डरी योजना में परिवर्तित करने का परामर्श दिया है जिससे कर्मचारी राज्य बीमा योजना क्यीर प्राविक्रेंट फंड योजना के अंतर्गत देय अंग की दर बढ जायगी। अक्षम संगठन इस बात पर अधिक जोर दे रहे हैं कि इस प्रकार की संभित्तित योजनाचालु करने के पूर्व यह प्रधिक उपयुक्त होगा कि कर्मचारी राज्य बीमा घोजना के घंतर्गत चिकित्सा के साभ बीमा किए कर्मचारियों के परिवारों को भी दिए जायें।

इस प्रकार भारत में सामाजिक सुरक्षा की व्यवस्थाओं का बारंग बाबाजनक कहा था सकता है, किंतु भावी प्रयति निश्चय ही इस बात पर निर्भर करती है कि सामाजिक न्याय की उपलब्धि के प्रति श्रामिनका सामाजिक नीति को सामाजिक सुरक्षा का सजीव तत्व मान कर उसे प्राथमिकता दी जाय । किंतु, यदि झाथिक विकास की बर्तमान प्रवित्त तथा सामाजिक निरेशन भावी ग्रायिक व्यवस्था के किसी प्रकार पर्वसूचक है तो इसकी न्यायत प्रत्याशा की जा सकती है कि रोग प्रयवा बुद्धावस्था के विक्द सभी बद्धोगों के कर्मवारियो को चीची योजना के घंत. घर्यात १६७१ तक, सरका प्रशासित कर ही जायगी, चाहे वह मीसमी या नियमित किसी भी प्रकार का उल्लेग क्यो न हो। खेती में लगे मजदूरों के लिये रोग बीमा का लागू किया जाना निकट भविष्य में संदेहात्मक लगता है. विशेषतः उन श्रामिकी के लिये जिनके पास कोई सूमि नहीं है। साथ की सुरक्षा की व्यवस्था का देख के सामाजिक और मार्थिक विकास की किसी भी जिना में प्रमुख स्थान है। किसी भी विस्तृत सामाजिक बीमा योजना के लागू करने में प्रतिबंधक तत्व सामान्यतः 'उद्योग की खमता' माना जाता है। प्रथमत: सामाजिक सुरक्षा योजना के बेखकीय भौर हिसाबी पक्षों की जिबसीय स्थायी बोर्ड हारा समीका होनी चाहिए। यह बोर्ड मजदूरों, मालिकों और सरकार के हितों का प्रतिनिधित्व करेंगे. विशेषतः राष्ट्रीय, क्षेत्रीय भौर स्थानीय स्तर पर बनी उत्पादन परिवदीं के सहयोग से।

विस्तृत सामाधिक सुरक्षा योजनाओं की विश्तीय समता के मामलों में कुकन परामलें राष्ट्रीय उत्पादन कार्योक्स, नई विश्ली से केला चाहिए। सामाधिक सुरक्षा के मामलों में विल्तीय वना केलकीय विवरणों की जाँच राष्ट्रीय उत्पादन कार्योक्स के पौच निरेशानयों हारा होनी चाहिए। यह निरेशालय महत्यपूर्ण केंग्रों, बंबई, महाह, कलकत्ता, बंगलीर धीर कानपुर में स्थापित किए वए हैं, राष्ट्रीय उत्पादन कार्जिल द्वारा धनुमोदित तथा लेगीय निवेशालय द्वारा यंगीयन चौर मुख्यांकित जो प्रस्ताबित योजनाएँ हों उनका संपाधन धीर कार्याच्यान मोजूना उतालीय स्थानीय उत्पादक कार्जिलों के माध्यम से होना चाहिए जो देश में उद्योग के स्थान धीर बिनाजन के धनुकर स्थापित की गई हैं।

गठित बोडों को चाहिए कि वे समय समय पर व्यापक सामाजिक सरका योजना के विभिन्न कार्यक्षेत्रों में हुई प्रगति की जाँच करे। यह जीव सामाजिक सुरक्षा अध्ययन मंडल (१९६८) की सिफारिशों के अनुसार उन परिस्थतियों को दिख्यत रसते हुए होगी जो किसी उपयोग या संस्थान विशेष में विश्वमान हों। जब तक सामाजिक सुरक्षा की व्यापक योजना तैयार नहीं हो जाती तब तक सामाजिक सुरक्षा करनेवाले परंपरागत सावनों. धयांत संमिलित या विस्तृत परिवार, साम पंचायतीं (समितियों) ग्रीर हाल के महकारी संगठनों भीर सामुदायिक खंडों की उन शारीरिक का से शक्षम, व्युष लोगों भीर बच्चों की सहायता का मुख्य स्रोत बना रहना चाहिए जो आर्थिक दृष्टि से अभावग्रस्त हों। इमके प्रतिरिक्त स्थानीय निकार्यों की सामाजिक सहायता करनेवाली योजनात्रों की, किसी न किसी सप में, सकिय सहयोग देना चाहिए शीर समाज के उस अंग को आधिक सहायशा देने की दिन्द से सहायता कोव की स्थापना में संमिनित प्रयत्न करना चाहिए जो पारस्परिक राहायता के बिना व्यक्तियत रूप से झाथिक शहसनों का स।मना करने में ग्रसमर्थ हैं।

[डी॰ पी॰ गु॰ तथा जे॰ एस॰ स॰]

सामार्ग द्वीप (Samar Island) सामार क्षेप फिलीपाइन समुद्र में दिवत है। क्षेत्रफल ४३०६ वर्गमील तथा जनसंस्था ४,४६,२०६ है। इसका समुद्री तट मतमान एवं कटा है। गहां की निर्दर्श के हिन्द के किए तथा जनसंस्था ४,४६,२०६ है। इसका समुद्री निर्दर्श का जलबानु स्वास्थ्यवर है कि प्रकात महासागर के तुफानों के संमुख पड़ने के कारता जलबानु प्राप्त के पूज पड़ने के कारता जलबानु किए जलबानु का जात है। प्राप्त है। प्रमात किया जाता है। प्राप्त किया जाता है। स्वाप्त (मिटाणका) नामक स्थान पर लोहे की खानें पाई वाली है। यहाँ के मुख्य निवासी दिसायन (Visayans), बीकोच (Bikoes) तथा टागालीस (Taylakos) है। मुख्य नगर काटावासीयन, वासेय, काटवासीय, काटवासीय, काटवासीय, काटवासीय, काटवासीय, काटवासीय, काटवासीय, काटवासीय,

सवप्रवम सन् १४२१ में स्पेन निवासियों ने इसकी खोख की। स्व १८२० में यहीं स्वनासन स्थापित हुआ। वन् १९५१ में यह जायान के संधीन या तथा तन् १९४४ में पुनः समरीका के संधीन हो गया।

सामीप्य सिद्धांत (Cypress doctrine) वानिक न्यात (trust) की एक विशेषता यह है कि यदि वतीयत (will) करनेवाने ने थपने दिल से बान के निमित्त पूर्ण एवं निक्तित क्ष्मा प्रकट की है, ययवा विक्ष में क्षित्र विद्युष्टी के स्थावाक्ष इस शिष्यर्ज पर पहुँचडा है कि विका करनेवांके (testator) ने रानार्ज सपनी संवर्षित ही है, यो न्यासावय बान की स्मर्थ नहीं होने देगा। देखिए, सिस्त बनाम फामें (१०१४), १ मर, १४. २५ सवात् विका में सानार्थ दो वर्ष वर्षित को म्यायासय वान के निश्च ही या-संबद वर्षों होने का आदेख देगा। यदि विका में कवित वान के लक्ष्य का साहित्या मी कभी नहीं रहा हो, त्यापि म्यायासय एक बातस्य योजना वेदार कराकर विका करनेवांचे से उन्हार की पूर्ति होने देगा। देखिए, १९ गोंस्ट (१९३७) ७, वांचरी १०१।

किंद्र वामीध्य विद्वांत के सामू होने के सिये दान का सहय निविवाद होना साम्ययक है। यन में कोई राशि साम गा देव-सित के सबसे में समाने पर, बान स्पर्थ हो बायगा करोंक, दसके दान के निमित्त वाता की एकांत मानना प्रयट नहीं होती। देखनिक साम की परिधादा के बाहर है। ऐसी स्थिति में बान के निमित्त निक्टिंग राशि चंदार (cestate) के अस्तेत में आग नामी एवं दिल के समुद्धार 'अस्त्रीय' (residue) के उत्तराविकारी क्ष्य राशि के मोत्ता होंगे। किंद्र मित कोई राशि बान गा परोपकार के सिये दी गई हो, तो बान कार्य नहीं होगा, क्योंनि बात से रारोपकार करने कार के सक्त में निवधना कार्य त्यांक्ष (testator) वात्रस्य तथा स्वरावस्य (uncharitable) जनमें के बोच वंगित का विभावन न कर दकत हो तो स्थायावन उक्त रकम को बोनों कहती के बीच समान माण में बाट देवा।

'सानीच्य विदात' की उत्पत्ति कब धौर किस तरह हुई, धानिविष्य है। किंद्रु प्याशाबीख मार्क एक्टन ने मानदिज बनाय बेक्केस (१००२) ७० केंद्र, ६२ में कहा पा कि एक समय धा, खब इंग्लैंड में प्रत्येक ध्यनित के इस्टेट के ध्यनवेष का एक धंस तानार्थ व्यव होता था एवं संपत्ति का उत्पर्शाखकारी ध्यनित नैतिक दिन्द से ऐसा करना धपना कर्तव्य समफता था, क्योंकि ऐसा समस्त्र जाता था कि विक्र करनेवाओं में दान की मानना पहती है। यह कासून द्वारा खंपीच का विभाजन परिवार्य हो गया तो ऐसा धीचना धर्मक नहीं कि दानार्थ संपत्ति में भी वही विद्याल लाए हमा हो।

'खानीच्य विद्धांत' को लागू करने में दो प्रतिबंध उल्लेखनीय है—(१) बाता की इच्छा का उल्लंबन उसी स्थिति से हो बब बिल कर्मा का क्षा का प्रसरण: पासन करना पर्धामन हो जाय! दित्तु 'सर्धमन' कम्ब की विश्वति (interpretation) उत्तार मान से की नाती है तथा (१) जब इस सिद्धांत के ज्यानु करने से प्रशंस-नीय कम निकके, तभी इस्पर स्रोहुल सगाया नाय! देखिए, रि सोमीनियन स्टूब्ट्ट हांसा इस्ट (१९४७) में सारी १९६. जिनमें विश्वति विश्व करनेवाले में स्थानी संपत्ति का एक संख इस उर्देश से साम में दिया कि इंग्लंड के किसी आवासाय में, जहाँ विश्वत क्यांका स्वास्त्र प्रमान करने के आवा में नारस्थित तथा ही स्वाह्या का स्वास्त्र प्रमान करने के आवा में नारस्थित तथा ही स्वाह्या का स्वास्त्र प्रमान करने के आवा में नारस्थित तथा ही स्वाह्या का स्वास्त्र प्रमान करने के आवा में नारस्थित तथा ही यदि विक्त करनेवाके ने बान के नक्ष्य का खंकेत किया है तथापि सक्स का कार्याभ्यम होना असंभव या जम्मानहारिक है, या भविष्य में ऐसी योकता चालु नहीं रखी जा जकती तो न्यामावस्य विक्त के कस्स से यसांक्षभव मिनाटे जुनते किसी प्रत्य सक्स के निमत्त जनत राशि अयम करने का आदेख देगा। देखिए, एटॉर्नी जनरक चनाम दी आयरन मांगर्स कं० (१०४०) १०, सी-एस० ऐंड एक०, ९००।

चिल में दो हुई राचि लब्द के निमित्त पूर्व से ही स्विष्ठ है या पीड़े सावस्वस्वत से स्विक हो बाती है तो सावस्वकता से स्विक राचि के प्रयोग में 'सामीय्य विद्वांत' सामू होगा। देखिए, रि रावट कर (१६६०) २ सोंडरी. ७१।

दान का उन्हें व्य दिखलाने के लिये क्या धानवक है, इस प्रशंग के कोई नियम रखन सर्वजन हैं। व्यावासक द्वारा दिए गए निर्णुपों से उदार एवं महुनार दोनों विकृतियाँ (interpretation) परिलक्षित होती हैं। निर्देश्य दान बंदि सन्याप्य दान के साथ विभिन्न हो, जो द्वारा पूर्ण एवं सर्वदिष्य हो, हो दान की मानना स्वादा हो। जाती हैं। विकित्त में नीईस (१९२६) वाती हैं। वाती हैं। विकित्त में कोई विकेष दातव्य नव्य रहा हिं प्रीर क्या कर्य हो बादा है। वाता है पात स्वादा हो प्रोर हिंदी हो साथ प्रशंह से वातव्य नव्य दा हा हो। वात की प्राव नीट बादायों चर्चा हो सारा वात की पांच सोट किस के द्वारा वात दिया गया हो तो यह राश्च धंपत्ति के धवयेव में सा विकेषी। देखिए, रिजाइटड इस्ट (१८६६), ३३ क्योवरी ४४६।

यदि विल करनेवाले ने किसी लिकेच जल्य के तिनिस्य ताल दिया है एवं उसली ग्रहु के पूर्व ही यह सबस्य कुप्त ही युक्त है, तो श्यायालय के लिये उस्त सबस्य के लिमिन्त सातल्य मानना की विवृत्ति करना कठिन हो जायागा। व्यायालय ने यदि रक्षस्य मानना नहीं पाई तो बात के लिये सक्तित संपत्ति श्रेत्रेष्ठ के लिये दिया गया ही एवं वह स्थित विल करनेवाले से पहले ही बद पूजा हो तो उस्त दान समाप्त हो आएगा। दातका लक्ष्य गदि कोई स्वसा हो यो यह जिल करनेवाले से पहले समय वर्तमान हो, किन्तु पीखे लुप्त हो खाय, तो संपत्ति सरकार की हो अएगी सौर सरकार हमके निमान्य जानोध्य सिद्धानं लागू करेगी। देखिए, रि स्वेत्रित (१८६१) २ चांसगी, २६६।

सं क्षां क्षां का सिंतपुरत सांस् एक्स्टी, २३वी संस्करण, १८४७; वांचं बक्कपून, कीटन १६ वां सांच हस्स चतुं संस्करण, १८४७; वेटलें र एक्सिटी, ११३६। [ग॰ कु॰] सिंहिएले वाइविल के वो सामुएल नामक ऐतिहासिक संवों का स्वान वाजा वह एक्सिटी के इतिहास में ग्यावाधीयों का सावन समादा ही रहा था। भी कि एक राज्यां का काल प्रांप का हो रहा था। वांच का सावन समादा ही रहा था। भी कि एक राज्यां का काल प्रांप हो हा । उन्हें स्वान से प्रांप का सावन समादा समादा समादा समादा सावन समादा हो रहा था। भी कि एक राज्यां का काल प्रांप हुमा। उन्हें स्वान से सावन से सावन

सं• प्रं • —एनसाइनशोपीविक विनवनरी साँव दि बाहबिल, न्यूबार्च, १९६३। [भा• वे॰] सामाहिक चर्चवाद (कांश्रिवेशनैशियम)। ईसाई समुवायों के खेगठन की यह प्रशासी इंग्लैंड में बनी । ऐंश्लिकन राजकर्म के विरोध में रॉवर्ट फाइन के नेत्रस्य में इसका प्रवर्तन १६वीं सती में हथा था । इस प्रसानी के सनुसार स्थानीय वर्ष (कांब्रिनेशन) सरकार से, विसप वे तथा किसी की सामान्य संगठन से प्रशास्त्रपेश स्थलन हैं: वे ईसा की ही धनना सब्यक्ष मानते हैं बीर पावरियों तथा साथारण विश्वासियों में कोई संतर स्वीकार नहीं करते । इंग्लैंड में इनका पर्याप्त विकास हक्षा किंतु मेथोडिंग्म के कारण उनकी सदस्यता बहुत वह गई है। ब्राधकक बहाँ सनमग बार लाख सामृहिक वर्षवादी हैं। समरीका में इस संबदाय का प्रारंभ पिलधिम फावसें (pilgrim fathers) हारा हवा, वे कुछ समय तक हॉलैंड में रहकर बाद में न्यु इंश्लैंड में यस गए थे। इंग्लैंड की धपेक्षा सामृहिक वर्षवाद की धावरीका में धाविक सफलता मिली। यहाँ उसकी सदस्यता लगमग 88 साम है। सन् १६५७ ईo में कांबिगेशनैसिस्ट चर्च एक शन्य दैसाई वर्ष (एवंजीलिकस ऐंड रिफार्म व वर्ष) के साथ एक हो गए धीर उस नए संगठन का नाम 'यूनाइटेड वर्ष घाँव काइस्ट' रखा गया विसकी सदस्यता शगमग बीस खाख है। किं। व ो

सम्यवाद दे॰ 'समाजनाद' ।

साम्यवादी (सृतीय) इंटरनेशनस्य (२० वनाववादी इंटरनेशनम्)
बहु पुष्पतः क्युनिस्ट इंटरवेशनस्य नाम वे विक्यात है। इसकी
स्वापना वत् १६१२ में हुई थी। यह विक्य की समस्य साम्यविद्या पाहियों का संगठन था। पहले सो इंटरनेशनस्य संगवातों के यह संवररपञ्जीय संगठनिक क्षेत्र क्षेत्र क्षेत्रकम् का संवर केकर स्वापित हुसा था। तृतीय इंटरनेशनस्य का मुख्य वहेश्य विक्य पैगावे पर स्वत्येवासी स्वत्यामी की विक्यक्षाति के विकास में सहस्य बनागा था। इसमें संवरीय प्रकृति मात्र के ही राजनीविक विकास को स्वीकार सञ्जी विचा गया था। इसके संविद्यत विकेश रादिश्यक्ती

साम्यवादी इंटरनेसनस सोवियत संघ सौर विभिन्न देशों की साम्यवादी पाटियों के बीच समत्यव का कार्य करता था रहा है। इसका मुक्य नक्य वर्वहारा कांत्रि के विये प्रथम रक्षापंक्ति का निर्माण करना रहा है।

१६६० में मास्की में विश्व की दश साम्यवादी पार्टियों का खेमेबन हुआ था। इस स्पेमन में पुत्रध भीर बांदि, नव स्वतंत्र देखों की सहायता के प्रमान तथा विश्व की विभिन्न साम्यवादी पार्टियों के भीच स्वत्य विश्व दिंग सामान हेतु निर्हेश किए गए थे।

[पु० वा०]

साझाजकीय वरीयता बलावशं कालाशो के उत्तरायं में जब मुरोपीय वेशों में जीवोधिक प्रगति हुई तब उन वेशों का बना हुया बाताय एविया और स्वतीका के महाद्वीगों में जाने लगा। इससे स्वतीका के महाद्वीगों में जाने लगा। इससे स्वतीका के प्रतिकृत प्रमान पड़ा थी। यह कई वेशों में उन्हों मीराव्या का माना करना पड़ा। ऐसी गरिस्था के सामा करना पड़ा। ऐसी गरिस्था के सिंग की स्वतीका स्वापार की खा के सिंग कोई वेश

बपनाने पड़े। जो देव उचके सपीन वे उनमें प्रतिस्पर्या रोकने के जिये जो नीति अपनाई गई उसे सामाजकीय वरोकता कहते हैं। इस नीति के द्वारा इंग्लैंड ने सपने सम्बोग देवों के सावाद तिमांक व्यापार के लिये एक बंधनन बनाया जिया हो प्रतिक सदस्य चैका व्याप्त स्वस्थ चैका हे जनके सामाज किए हुए माल पर स्वयस्य देवों की परेका या दो सामाज कर की माना कम बनाएना या सामाज कर में सूट देना। प्रमाजक सभी सुबस्य देस सामाज में ही सामाज निर्माण करीं।

इंग्लैंड के सबीन सबी देख सामावकीय बरीयता के बहस्य बना दिए गए और इस प्रवाद है जोड़ ने पूरोप के सब्य देखों के बने माल भी इत देखों में प्रतिस्था स्वामा सी कर दी।। परंतु इन सबीन देखों के स्थापार पर बहुत दुरा प्रजाब पढ़ा क्यों कि उनके कच्चे माल के नियांत का लोज बहुत सीमित हो नवा और सब पहले की सपेसा सस्ते साम से उन्हें कच्चा माल नियांत करना एका था। इंग्लैंड को इस नीति से बहुत बाच हुया, क्योंकि सब उन्हें सपने देवार किए हुए सामान को देवने के लिये बाचार हुने की सावस्थकता नहीं भी मी।

भारत के १६९१ के विक्र कसीयन की रिपोर्ट ने भारत का एस पंत्रका का सदस्य होना हानिकारण बत्वमाय था। किंतु फिर पो प्राज्ञाय के प्रति स्वाधिमक्ति एको के नियं वर्ष सदस्य को रहने का सुस्त्रत दिया था। इस कसीयन ने यह भारत्यक बत्वमाय कि साम्राज्य की वरीयता के पंरस्त्यायण उच्चोगों को हानि न हो भीर सायाव नियांत का वेखानोधा के के भन्नक होना चाहिए। इन मुख्यां का भारतीय बीचोधिक नीति पर बहुत प्रमाय पड़ा भीर १६३२ हैं। में भोटाया वैक्ट के नाम वे भायात नियांत वंदों पर महस्त्रमूर्ण प्रमानीता हुया। किर भी देव को शार्षिक सरस्या न सुषर गाई।

जारतकाधियों ने साजाबकीय करीयता का बहुत विरोध किया वा वार्योक वहाँ के कच्चे वाल को सबी सूरोपीय देशों में भी वर्षों की यह स्वयंत्र कर से केचा बाता तो उसे सिक्क ताम होता। साम ही सुरोपीय देशों के तैयार किए हुए साबान ह में ते की सपेका पाविक सच्चे और सस्ते पढ़े । इस कार साजाबकीय करीयता के बारत की बहुत हानि उठाली रही और लीकोंक क्यांत उचित वाला में न हो सकी। और बीरे की सर्वेत का साम का मिक विरोध होने पर जारत सरकार ने दशकी कई सर्वे र कर से और मारत का स्वावार स्वयं देशों की सी होने क्यां । पिक कि निक्

सिंपिय देवों के वर्षणात्म जाय्यकतों थे। साराण ने सनेक संबों का मत्यवन किया है, वरंतु इनकी कीति का मेददंड बेदमाब्य ही है। इच्छित सननी रनमार्थों के स्वत्य ने बिद्ध में सादायक स्वयों का निर्देख किया है। ये दक्षिण बारत के निवासी थे। इनके रिता का नाम वा माराख और साता का बीमती। इनका मोक चारहाज वा। कृष्ण प्रमुपेंद की तींचरीय सावा के बेद्यावारी मोशिय थे। इनके सदद विवयनगर सामायक के बेद्यावारी महाराख हिन्दिर के मुख्य मंत्री तथा साध्याक के बेद्यावारी महाराख हिन्दिर के मुख्य मंत्री तथा साध्याक्ष के बेद्यावारी महाराख हाराखर स्वाची की सपने बीचन के बेदिश सावा के स्वत्य का माराखराखर स्वाची की सपने बीचन के बेदिश सावा के स्वत्य का नाम बा सोमायाख नाम के सावार्थित हुए थे। सावार्ध के सन्ना को स्वत्य का नाम बा सोमायाख वो संच्यावार के मर्गाखरित हुए थे। सावार्ध के सन्ना को स्वत्य का नाम बा सोमायाख वो संच्यावार के मर्गाखरित हुए थे। सावार्ध के सन्ना को स्वत्य के स्वत्य का नाम बा सोमायाख

'सर्वाकार सुवातिवि' नामक प्र'व में घपने शीन पुत्रों का नामीत्मेख किया है बिनमें केंग्या वंगीरवाल में प्रमीख के आवक सवपक-एका। में विषयतास किये वंशा विषया वेद नी कमनटा भावि पार्टी के सर्वात वैदिक थे।

शासदाकार्य -- सामग्र का जीवन प्रथम माधव के द्वारा दतना प्रमाबित का तका समके साथ पुत्रमिक गया था कि पंडितों की श्री इन दोनों है पुषक व्यक्तिस्य में पर्यात खंदेह है। इसका निराकरख प्रयमतः बावश्यक है। माधवाचार्य १४वीं खती में भारतीय विद्वारणनी के जिलामणि ने । वे नेव, धर्मताल तथा मीमांता के प्रकार पंडित ही न थे, प्रत्युत नेवों के उद्धारक तथा वैदिक धर्म के प्रचारक के कप में उनकी स्पाति साज बी चूमिल नहीं हुई है। उन्हीं के बाध्यारिनक उपदेश तथा राजनीतिक प्रेरशा का सुपरिशाम है कि महाराज हरिहर राथ वे धपने भाता सुक्कराय के साथ दक्षिण भारत में बादर्श हिंदू राज्य के कप से 'विजयनगर साम्राज्य' की स्थापना की। माववायार्थ का इस प्रकार इस साम्राज्य की स्थापना में पूर्व सहयोग या शतः वे राज्यकार्यं के सुवाद संवासन के निये प्रधान मत्री के पर पर भी प्रतिष्ठित हुए। यह उन्हीं की प्रेरखा-शक्ति की कि इन दोनों सहोदर भुगाओं वे वैदिक संस्कृति के पुनवृत्वान को अपने साम्राज्यस्थापन का चरम सक्य बनाया और इस श्रम कार्य में वे सर्वमा सफल हुए। फनतः हम माधवाचार्य को १४वीं सती में दक्षिण भारत में जायमान बैदिक पुनर्जाप्रति का धारदृत मान सकते हैं। मीमांसा तथा वर्मशास्य के प्रश्नुर प्रसार के निमित्त माधव ने धनेक मौलिक प्रंथों का प्रशायन किया ---(१) पराश्वरमाधव (पराश्वर स्युवि की व्याक्या), (२) व्यवहार-माधव, (३) कासमायव (शीनों ही धर्मशास्त्र से संबद्ध), (४) जीवन्युक्तिविवेक (वेदात), (५) पंचदशी (वेदात) (६) वैमिनीय म्यायमाला विस्तर (पूर्वमीमांसा), (७) सकर विम्विजय (मादि शकराचार्यका लोकप्रस्थात जीवनचरित्)। संतिम प्रंथकी रवना के विवय में बालोचक संदेहतील बसे ही, परंतु पूर्वनिवद छही प्र'य माथवाचार्य की धर्सविष्य रचनाएँ है। धनेक वर्षी तक मंत्री का अधिकार संपन्न कर और साम्राज्य को अधीष्टर्सिद्ध की बोर प्रवसर कर माववाचार्य के संन्यास के खिया और शुगेरी के माननीय पीठ पर बासीब हुए। इनका इस बाधम का नाम या -- विभारत्य । इस समय भी इन्होंने पीठ को गतिशील बनाया तथा 'पंचवधी' नामक शंच का प्रशायन किया को शहैत वेदांत के तत्वों के परिकान के शिवे निवात मोकप्रिय प्रंथ है। विजयनगर समाह की सभा में समास्य माचव माचवावार्य से नितात प्रवक् म्यक्ति वे जिल्होंने 'सुवर्षहिता' के अपर 'वात्पर्यवीपिका' नामक न्यास्या विस्ती है। साथ शु को वेदों के भाष्य शिवाने का धादेश तथा में रखा देने का भीय इन्हीं मायवाचार्य को है।

खावख के शुद्ध — बावजा के तीन पुत्रमों का परिचय उनके मंत्रों में मिलता है — (१) विश्वामीयें 'कामनवाध्य' के रचितत तथा परमाशत्मीयें के बिष्या ये विमका निर्वेश सायक के वंदों में महेश्यर के समझार कर में किया बता है। (२) माश्वीसीयें प्रयेशे विक्र के बंदरामार्थ के ! (१) धीमंत्र विताने पूर होने का उन्होंस सामा ने अपने कांची के बात्तनपत्र में तथा धीमनाथ ने अपने 'महागतापतिस्तव' में स्पष्ट कप से किया है।

सायश के बाअवदाता - वेदबाव्यों तथा इतर प्रवेश के बनुशी-सन से सामग्र के भाभवदाताओं के नाम का स्पष्ट परिचय प्राप्त होता है। सायग्र चासनकार्य में भी दक्ष ये तथा स्वाम के मैदान में केंगानायक के कार्य में भी वे कम निपृशान वे। विजयनगर के इत बार राजन्यों के साथ सायस का सर्वंव वा-कपस, संगम (द्वितीय), बुक्क (श्यम) तथा हरिहर (द्वितीय)। इनमें से कपला सगम प्रथम के दितीय पुत्र थे। गौर हरिहर प्रयम के प्रमुख थे जिन्होंने विजयनगर साम्राज्य की स्थापना की थी। कंपसा विजयनगर के पूर्वी प्रदेश पर राज्य करते थे । संनम द्वितीय कंपरा के बारमज ये तथा सायरा के प्रधान विषय थे। बाल्यकाल से ही ने सामग्रा के विकास तथा देवारेख में थे। सायसा ने उनके सभीनस्य प्रांत का बड़ी योग्यता से शासन किया। तवनतर वे महाराज बुक्कराय (१३५० ई०--१३७१ ई०) के मंत्रिपद पर भासीन हुए बीर उनके पुत्र तथा उत्तराधिकारी हरिहर द्वितीय (१३७१ ६०--१३१९ ६०) के शासनकाल में भी उसी समास्वयद पर बर्तिष्ठित रहे। सायग्र की मृत्यु सं• १४४४ (१३०७ ६०) में मानी जाती है। इस प्रकार वे वि० सं० १४२१---१४३७ (१३६४ ६०--१३७८ ६०) तक सरमग १६ वर्षी तक बुक्क महाराब के प्रधान मंत्री ये भीर वि० सं० १४३६---१४४४ वि० (११७९ ई॰ --११८७ ई॰) तक सनमग प्राठ वर्षों तक हरिहर हितीय के प्रवान समास्य थे। प्रतीत होता है कि लगभग पण्यीस वर्षी में सायग्राचार्य ने बेदों के बाध्य प्रशीव किए (वि॰ सं॰ १४२०---वि॰ सं॰ १४४४)। इस प्रकार सामग्र का ब्राविर्भाव १६वीं सती विक्रमी के प्रथमार्थ में संपन्न हुया ।

सायका के प्रांच — वायखानामें वेदमाध्यकार की क्यांति से मंडित हैं। परंतु वेदमाध्यों के मंत्रिरिक्त भी उनके प्रखीत संबों की क्या है जिनमें समेक सभी तक सप्रकाबित ही पड़े हुए हैं। इन संबों के मान हैं —

- (१) खुजाबित सुवाविधि --- नीतिवावर्गों का सरस संकलन । कंपसा पूपाल के समय की रचना होने से यह उनका सास प्रव प्रतित होता है।
- (२) प्रावश्यिक सुधाविधि 'कर्मविपाक' नाम से भी प्रक्यात यह संग धर्मसास के प्रायश्यिक विषय का विवरण प्रस्तुत करता है।
- (१) वार्यकार शुवाविष मलंकार का मतियायक यह प्रंथ वस उन्मेदों में विषयक था। इत पंच के मागा समय उवाहरण सामग्र के वीवनणरित् से पंचंच रखते हैं। मनी तक केवस तीन उन्मेद प्राप्त हैं।
- (४) पुरुषार्थं सुवाविधि वर्म, वर्ष, काम तथा मोक्ष रूपी वारों पुरुषार्थों के प्रतिवादक पौराणिक स्लोकों का यह विश्वद संकलन पुरुष महाराख के निदेश से लिखा गया था।
- (४) चायुर्वेद सुचाविधि --- चायुर्वेद विवयक इस ग्रंथ का निर्वेश क्रपर निर्वेष्ट ४० ३ वासे ग्रंथ में किया गया है।
- (६) यज्ञसंत्र प्रथानिथ यज्ञानुष्ठान विषय पर यह ए'स हरिक्षर द्वितीय के सासनकास की रचना है।

- (७) बाह्यहार -- पाखिनीय वानुमाँ की वह विश्वर तथा निस्तृत हृति सपनी विद्वारा तथा प्रावाधिकता के कारण वैवाकरणों में विश्वेष कर से प्रकार है। यह 'मावतीय वाहुवृत्ति' के नाम से प्रसिद्ध हुमें पर मी सामग्र की ही नि:वंदिक्य रचना है--इसका परिचय इंच के करोद्यास के हि स्वस्ततः निमता है।
- (4) वेदमान्य —यह एक शंव न होकर धनेक शंवों का खोतक है : सावका में वेद की चारों वंहिताओं, करियम माहाजी तथा करियम सारद्यकों के ऊपर धरवे मुगांतरकारी भाष्य का प्रकान किया : क्यांति पीच वंहिताओं तथा १३ नाहाजा धारर्यकर्ष के अरद सपने वार्थों का निर्माण क्यां किया किया नह सम्बार है—
 - (क) संविता पंचक का माध्य
- (१) तैशिशीय संहिता (इध्यायपुर्वेद की) (२) ऋष्, (३) साम, (४) कारन (गुरुलवयुर्वेदीय) तथा (३) अथर्थे—इन वैदिक संद्विताओं का आध्य सामग्र की महरवयुर्वे रचना है।
 - (क) बाह्यवीं का साव्य
- (१) विचिश्य बाह्मण तथा (२) वैतिरीय बारएवक, (३) देतरेय बाह्मण तथा (४) देतरेय बारएवक। बामवेबीय बाटो बाह्मणें का माध्य—(४) तांद्य, (६) व्हर्गिक, (७) बातिवादात, (६) धार्येय, (१) देवताध्यात, (१०) चर्गियद बाह्मण, (११) चहितोपनियद् (१) देवताध्यात, (१०) चर्गियद बाह्मण, (११) चहितोपनियद् वर्षा दरव क्षण्यात्रुप्त के गंतर्गत तीतिया बाला के घन्येवा वाण्या-वर्षा दरव क्षण्यात्रुप्त के गंतर्गत तीतिया चरित्रा बाह्मण थे। कतवः प्रचनतः चर्ग्द्रोमे भाग्यो तीतिया चहिता बीर तत्थंबढ बाह्मण धारएयक का शाध्य तिबा, धर्मतर चर्ग्द्रीमे व्यावेव का बाध्य बाह्मण धारएयक का वाध्य तिबा, धर्मतर चर्गिम व्यावेव का वाध्य बाह्मण धारपा के धर्मने वर्षा वर्षा धर्मा के स्वित्त का व्याव्य बाह्मण धार्मा के धर्मने का वर्षा धर्मा के स्वाव्य धारपा के बाह्मण धर्मा के धर्मन किया।

सायश ने धपने मार्च्यों को 'माधनीय वेदार्वत्रकास' के नाम से क्षांत्रित किया है। इन भाष्यों के नाम के साथ 'माधवीय' विशेषण को देखकर धनेक धालोचक इन्हें साथश की निःसंदिग्य रचना मानने हे पराक्रमुख होते हैं, परंतु इस संवेद के लिये कोई स्थान नहीं है। सायता के शबन माथव विजयनगर के राजाओं के प्रेरखादायक उपदेश थे। उन्हीं के उपदेश से महाराज बरिहर तथा बुनकराय वैदिक धर्म के प्तरदार के महनीय कार्य को बाबसर करने में तत्पर हुए। इन मही-पश्चियों ने माधव को ही बेदों के माध्य शिक्षने का सार सींवा था, परंत शासन के विश्वम कार्य में शंकान होने के कारण उन्होंने इस महनीय भार को अपने अनुज सायण के ही कंचों पर रक्षा । सायख ने ऋग्वेद माध्य के छपोद्वार में इस बात का शक्तेश किया है। फलतः इन भाव्यों के निर्माण में माथव के ही प्रेरक तथा आवेशक होने के कारता इनका उन्हों के नाम से संबद्ध होना कोई बाश्यम की बात नहीं है। यह तो सायग्र की भीर से भवने सम्रज के प्रति भूवसी शक्त की चौतक बटना है। इसीलिये बातूब्खि भी, 'माबबीया' कहवाने पर बी, सावश्र की ही निःशंदिन्य रचना है विश्वका उस्सेख उन्होंने प्र'व के उपीच्यात में स्पष्टतः किया है---

तेन मायसपुत्रेसा सायस्येन मनीविसा । सास्यवा माचवीवेगं वातुन्तिवरच्यते ।।

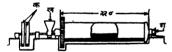
वेदमान्यों के एककतृ त्व होने में कतिएय बालोचक खंदेह करते हैं। संबत् १४४३ वि॰ (सन् १३८६ ई॰) के मैसूर शिलालेख से पता चलता है कि वैदिक मार्ग प्रतिष्ठापक महाराजाविराज हरिहर ने विचारस्य श्रीपाद स्वामी के समक्ष चतुर्वेद-भाष्य-प्रवर्तक नारायसः बाखपेययाची, नरहरि सोमयाची तथा पंडरि दीक्षित नामक तीन बाह्यासीं की अग्रहार देकर संमानित किया। इस विलाभेख का समय तथा विषय दोनों महत्वपूर्ण हैं । इसमें उपलब्ध 'बतुर्वेद-भाष्य-प्रवर्तक' क्षक्द इस तथ्य का चौतक है कि इन तीन बाह्मणों ने नेदमाध्यों के निर्माख में विशेष कार्य किया था। प्रतीत होता है, इन पहिलों ने सावस्य को नेदमान्यों के प्रसायन में साहाय्य दिया या भीर इसीलिये विद्यारण्य स्वामी (धर्यात सायग्र के धराज माववाचार्य) के समय उनका सरकार करना उक्त धनुमान की पुष्टि करता है। इतने विपूत्रकाय भाष्यों का प्रशुपन एक व्यक्ति के द्वारा संभव नही है। फलतः सायख इस विद्रम्मडली के नेता इप में प्रतिब्ठित वे भौर उस फाल के महनीय विद्वानों के सहयोग से ही यह कार्य संपन्न हमाया।

वेदभाष्यों का महत्व -- सायग्र से पहले भी वेद की ब्याख्याएँ की गई थीं। कुछ उपसन्ध भी हैं। परंतु समस्त देद की संधराशि का इतना सुर्वितित माध्य इत पूर्व प्रशीत नहीं हुबा था। सायश का यह वेवभाष्य सवस्य ही याशिक विधिविधानों को दिए में रक्षकर लिखा गया है, परंतु इसका यह मतलब नही कि उन्होंने बेद के धाष्यात्मिक सर्वकी स्रोर संकेत न किया हो। वैदिक संत्रों का अर्थ तो सर्वप्रथम बाह्यता प्रयों में किया गया था घीर इसी के भाषार पर निषंदुमें शब्दों के मर्यका भीर निरुक्त मे उन ष्यथीं के विश्ववीकरण का कार्य सपन्न हुन। था। निरुत्त मे इने गिने मंत्रों का ही तास्त्रयं उन्मीलित है। इउने विशाल वैदिक वास्मय के मर्चतथा तात्पर्य के प्रकटीकरण के निमित्त सायस की ही भेग है। देव के विषम दुर्ग के रहस्य खोलने के लिये सायगा भाष्य सचमुच चानी का काम करता है। बात वैदार्थमीमासा की नई पद्धतियों का जन्म भले हो गया हो. परंतु वेद की सर्थमीमांमा में पंडितों का प्रवेश सायग्र के ही प्रयत्नों का फल है। मात्र का वेदायें परिशीली झानोचक साचार्य सावशा का विशेष रूप से ऋगी है। वेवार्थमीमांसा के इतिहास में सायरा का नाम सुवस्त्राक्षियों में जिसने योग्य है। वि० स•ी

सायनाइड विधि का धाविकार १८८० ६० में हुया था। इसके कम कोनेवाने करियों से सोना निकानने में बड़ी वहायता मिली है। इसके पहले पारतर (amalgamation) विधि से सानियों से केवन ६० मिलक के सानवर बा।। पारवन विधि से सोना के धिकार के मिलक नहीं पति से बाता है। पारवन विधि से कोना के धिकारों सुकत कछ निकल नहीं पति है। वाबनाइट विधि से धाविकार मैन्यापर (J. S. Mac Arthur) और फॉरेस्ट (R. W. &. W. Forrest) थे। साविकार के हमा बाता बा नमीकि साविकार के बनम दस विधि का चरहाल दिवा बाता बा नमीकि समझ धाविकार के बनम दस विधि का चरहाल दिवा बाता बा नमीकि समझ धाविकार के बनम इस वाता बाता है समस्

नहीं वा। पर शोध ही इस विवि का उपयोग १८०८ ई॰ में न्यूची सेंड में, १८६० ई० में रक्षिया प्रफोका में हुवा बीर १८९५ ई॰ तक तो यह विवि सामाध्य कप से व्यवहार में बाने सनी।

इस विधि में सोने के चुलित खनिज को पोटैक्टियम या सोडियम सायनाइड के तनू विश्वयन से उपचारित करते हैं, जिससे सीना भीर वांकी तो अलकर अनिज से प्रथक हो जाते हैं और स्वच्छ विसयन को जस्ते के सीलन (shavings) या चुर्छ के साथ उपचार से सोने भीर वांदी जस्ते के कीलन या वर्ण के तल पर काले सवपंक (slime) के कप में धविसत हो जाते हैं। इनमें कुछ जस्ता भी बुला रहता है। काले बावपंक को पित्रलाकर सोने और वादी की खड़ के अप में प्राप्त करते हैं। यहाँ जो रासायनिक समिकियाएँ होती है वे बटिल है। यहाँ सोना पोटैशियम सायनाइड में भूककर स्वर्श कीर पोर्टशियम का यूग्न सायनाइड बनता है। इस किया में बायु के बाॅक्सीजन का भी हाब रहता है, जैसा निम्नलिखित समी-करता से स्पन्ट हो जाता है। बाय के समाव में समिकिया दक With \$ 1 4Au + 8KCN + O , + 2 H , O = 4KAu (CN), + 4 KOH : साधनिक काल में सोने के वानिय की यश के स्थान में पोटेशियम सायनाइड के तनु विशयन के साथ ही दसते हैं। दलने के लिये स्टेंप बैटरियों का उपयोग होता है। बैटरियों में लनिज धाधे इंच ब्यास के टकड़ों में तो इकर तब पेवस्ती में पीसे जाते हैं। पीसे जाते के बाद कीन क्षेत्रिफायर (cone classifier)



में वर्गीकृत कर धवर्षक के रूप में प्राप्त करते हैं। धवर्षक की सब प्रकाशक पचुक (pachuka) हंकी में से वाते हैं जिसमें पेंदे से बायू दबाव से प्रविष्ट कराया जाता है धीर वह धवपंक की उठाकर कपर ले जाता है। इस प्रकार वातन भीर मिश्रशा साथ साथ सलता है और सोना चल जाता है। सब विलयन को छलनी में छानकर धलग कर लेते हैं। पूरानी विधि में सीने के खायनाइड के विलयन की निवारकर प्रवक् करते थे। निवार में शीघ्रता लाने के लिये टंकी में चना डासते थे । इस विधि की विशेषता यह है कि सायनाइड के बहुत तनु विलयन का केवल ० २७ प्रतिशत (एक दन श्वानिश्र के लिये लगमग • २७ पाउंड) पोर्टिशियम सावनाइव का उपयोग होता है। इससे प्रतिटन सनिज के उपचार में प्रचीस से तीस पैसा सर्व होता है। इसके समस्त सनिज का ८०% सोना निकल बाता है। मुख स्वानों में पारदन और सायणाइड दोनों विविधा काम में आती हैं। इस प्रकार चौदी के अपनियों से भी चौदी पूकक की जाती है। पर इस दक्षा में विजयन मुख श्रीवक प्रवन (सायनाइड का • १% हे • ५%) उपयुक्त होता है । सायनाइड विधि से संसार के सोने कीर कांदी के उत्पादन में बहुत वृद्धि हुई है।

[के॰ सा॰ म॰]

सायनिक अध्या तथा सायनेट (Cyanic acid and cyanate) [OHCM] वावनिक सरन को वोसर (Wohler) ने सन् १ स्ट४ में बात किया था। इसके निर्माश की बसके दरन विधि इसके बहुबलीहर बात किया था। इसके निर्माश की बसके दरन विधि इसके बहुबलीहर कर वावन्य हिंदी हों। को कार्यन साइविधास की वर्गास्त्र किया (treezing misture) में वंशनित करके इस्तु करने की है। मिस कुर ही तीन वाव्यक्रीय स्था के को ले के भीने हो। कार्य कहत ही तीन वाव्यक्रीय स्था किया कार्यों को शीने हो। कार्य देवा है। इसके सिक्स कर साईविधास स्थानी रहता है तथा इसकी सम्मीय स्थानीक्या कार्यों को शहे हो है। इसके देवा स्थानी एका स्थानी की स्थानी स्थानिक स्थान (CNOH), वया सामनिका कार्य (ट्यावा) (CNOH), वया सामनिका स्थान स्थानीक स्थान स्थानीक स्थानिका स्थान स्थानीक स्थान स्थानीक स्थानीवा है। हाइडोसायनिक सम्म या सरव्यक्रिक सामनाइक पर क्लोरीन की स्थानीका स्थानीवा को स्थानीका क्लोराइस (CNCH) करता है भी साथकीका विषेता प्रव है भीर कहरी से से कर में म्युवर होता है।

सायनिक सम्ब के सवसों को सायनेट कहते हैं। इनमें पोटे-सियम तथा समीनियम सायनेट (KCNO and NH₄CNO) प्रमुख हैं।

सायनिक धम्ल के दो नवावयतीय (tautomeric) क्य होते हैं। H.O — C ≡ N ⇌ O = C = NH (सामान्य सायनेट) (प्राइसोसायनेट)

सामान्य कप का पैस्टर नहीं मिलता परंतु ब्राइसोसायनेट के ऐस्टर पेलिकन हैलाइड पर सिलवर सायनेट की ब्रामिकवा से प्राप्त होते हैं।

 $R-X+AgN=C=O\rightarrow R-N=C=O$ \widehat{V}

इनमें एविल भाइसोसायनेट (C_3 H_5 N C O) प्रमुख है और बड़े काम का है। [रा॰ दा॰ ति॰]

सायनेमाइड (Hanch) एक रंगहीन, किस्टलीय, प्रस्वेश ठोस है। इसका गलनांक ४३° - ४४° सें ० है। इसको विलेबता जल. ऐस्कोहाँल या ईबर में श्रीधक किंतु कार्बन डाइसर काइड, बेंजीन या क्योरोफार्म में नाममात्र की है। सांद्र धम्ल के साथ यह लगए। बनाता है जिनका चल-ध्यपटन होता है: हाइडोजन सल्फाइड के साथ वायोयरिया तथा समीनिया के साथ व्वानिकोन (guanidine) बनाता है। धमोनिया, सायनोजन (cyanogen) क्लोराइड या बीमाइड की प्रमिकिया से सायनेमाइड की प्राप्त सरलता से होती Cl CN+2NH_n = H_nNCN + NH_nCl. πταγίτες श्रांक्साइड (mercuric oxide) हारा बाबोयूरिया का श्रमधीकरता (desulphurisaion) करके भी इसको तैयार करते हैं। सायने-माइड को ब्यावसायिक मात्रा में तैयार करने के लिये कैल्सियम सायने-माइड को जल के साथ भली भौति हिलाकर तथा सल्पयुरिक ग्रस्ल द्वारा उदासीन बनाकर खान नेते हैं; फिर इस छने हुए विसयन का गुन्य में बाज्यीकरता करते हैं। सारीय मीगिकों की उपस्थित में सायनेमाहड का चलीय विश्वयम बहुसकीकरण द्वारा एक द्वितय (dimer, dicyanamide) बाइसायनेमाइड, NC. C.NH (1 NH). NH वनाता है। बाहबायनेपाइव वा सावनेपाइक की विशिव्य बाहुसंबध में १९६⁻१९६' वें• तक परम करने से शिवय, नेवामाहव (mclamine), H₂N.C.=N.C. (NH₂)=N.C (NH₂)=N तिसता है; संगीनिया के साथ गरम करने के इककी प्राप्त स्विक होती है तथा यह स्विक गृद्ध थी होता है।

-सायनेमादह का हादहोजन परमाख बात से विस्वापित होता है। वसीय सवना देश्कीहाँतीय विकासन में सारीय बात हाइड्रोक्साइड या कैल्स्यम हाइब्रोक्साइड सामनेमाइड के हाइड्रोजन का एक परमालु विस्थापित करता है : NaOH+HaNCN = NaNHCN +H.O । हारहोबन का दूसरा परमाणु क्षारीय बातु या केल्सियम से बीचे निरवापित नहीं होता: सोवियम सायनाइड को कैलनर (Kastner) विधि से तैयार करने में बाइसोडियन सायनेबाइड एक माध्यविक बीविक के क्य में मिलता है। कैल्सियम कार्बाइड (CaCa) की नाइट्रोजन के साथ १००० सें. के स्वामय गरम करने से कैल्सियम सायनेमाइड मिलता है; इसरी बालकों के कार्बाइड भी ऊँचे ताप पर नाइटोजन के साथ गरम करने से तस्त्रं की सायनेमादद बनाते हैं। कुछ बालुओं के सायनाद्द गरम करने के तत्त्वंबंधी सामनेमाइड तथा कार्यन में विषटित होते हैं। कैल्सियम, मैग्नीसियम, सीस तथा लोहे के सामनाइड में इस प्रकार का विषदन केवल गरम करने से होता है। किंत जिंक, कैडमियम, कोबाल्ट. निकम तथा लिथियम के सायनाइड में ताप के व्यतिरिक्त **एरप्रेरक की भी धावस्थकता पड़ती है।**

कैल्सियम सायनेमाइड श्रविक मात्रा में कैल्सियम कार्बाइड श्रीर नाइटोजन की अभिकिया से तैयार की जाती है। ऐडोल्फ फैंक (Adolf Frank) सुवा निकीवन कैरी (Nikodem Caro) ने सन् १८१ के सगमग जात किया कि व्यावसायिक केल्स्यम कार्बाहर (शत प्रतिशत शुद्ध नहीं) ७०० सें ० से प्रविक ताप पर नाइट्रोजन के साथ बड़ी सुगमता से श्रीभिक्या करता है : CaCa+Na = CaN CN + C + 69,200 केलोरी । केल्सियम कार्बाइड को समीब्ट ताप पर गरम करके उसके क्रपर नाइट्रोजन की प्रवाहित करते हैं; नाइट्रोजन कैल्स्यम कार्बाहर के साथ श्रीमित्रया करता है: इस श्रीमित्रया में प्रश्विक क्रम्मा उत्पन्न होती है जिससे कैल्सियम कार्बाइड का ताप धीर धिषक हो जाता है। घत: नाष्ट्रीजन तब तक किया करता रहता है जब तक सबका सब कैल्सियम कार्बाइड समाप्त नहीं हो जाता । क्योगों द्वारा ज्ञात किया गया कि ताप बढ़ाने से इस किया की गति बहती है कित १२००° सें व से अधिक ताप पर केल्सियम सायनेमाहड का विषटन होने संगता है। घत: इस किया के लिये उपयुक्त ताप ११००°---११३०° सें० है। कैल्सियम क्लोराइड या कैल्सियम क्लोराइड तथा फैल्सियम पलोराइड का मिश्रता इस किया के लिये सस्त्रेरक हैं; नाइट्रोजन कम से कम १६'0% गुद्ध होना चाहिए तथा फैल्सियम कार्बोहर का पूर्ण निष्क्रिय वायुगंडल में बनाना चाहिए ।

कैल्सियम सायनेगाइक को व्यावसायिक मात्रा में तैवार करने की विषि को पसंतत विषि (Discontinuous process) कहते हैं। काश्यकण इस विषि में ४ से १० टन की बारितावाशी महिता स्वयोग में बाद बादी हैं। सहित डक्के तोहें की होती हैं,

इनका भीवरी मान बगलनीय मिट्टी तथा तापसह ईटों से अग्नि के प्रमान से मुक्त रहता है। एक बृहद कानज बेजन मट्टी की कोह में फैल्सियम कार्बोइड के शिवे रक्षा रहता है। प्लोरस्वार (fluorspar) की धाल्प माना कैल्सियम कार्नोहड के साम मिलाई रहती है। प्लोरस्पार उत्प्रेरक सथा धरिकिया की नियंत्रित करने का कार्य करता है। मट्टी का मुँह एक ताप सवरी-वक दक्कन से दक दिया जाता है। गरम करने का नियुत् का एक 'इलक्ट्रोड' खक्कन के सक्य खित द्वारा कैल्सियम कार्बाहर तक रहता है तथा दूसरा मट्टी के तल में । मट्टी के तल भीर पान्ते के क्षिद्रों द्वारा नाइट्रोजन प्रवाहित करते हैं। राखायनिक किया का प्रारंग बही के भीतरी बाग को १०००°—११००° सें० तक गरम करके करते हैं, तरपश्चात जब तक सबका सब कैल्सियम कार्बाइड नाइद्रोजन से किया नहीं कर लेता, यह किया स्वय होती रहती है। इनमें लगमग २४ से ४० बंदे का समय लगता है। किया समान्त हो जाने पर कैल्सियम सायनेबाइड को मद्री से निकासकर निष्क्रिय बायमंत्रम में इकटा करते हैं।

कीन्यम प्रायमेशाइक को शासवाधिक मात्रा में तैयार करते की दूसरी विधिक को खंतर निर्मि (eontinuous Process) कहते हैं। इस विधि में कैस्तियम कार्योहर को १० प्रतिवत कैस्तियम नान्योहर को १० प्रतिवत कैस्तियम नान्योहर को से प्रति हैं। पिर पन महाद्वीयम जैस की की प्रति हैं। पिर पन बर्तनों में परते हैं, पिर पन बर्तनों को एक नाम्बद्धीयम जैस के परी हुई तुरंग में पुगते हैं। पुरेप कार्यक मात्रा बहुर के गर्फ किया जात है। यही पर क्रिया होती है। इसके घगले मात्र में निर्मेचित वायुक्षीतक का प्रवंच रहता है, यह किया के लिये उपयुक्त ताप बनाए रखता है। मुरंग का स्वित्म मात्रा बीत कका का कार्य करता है।

कपर की विविधों है प्राप्त किया हुया कैस्सियम मायनेमाइड गहुरा मूर्र रंग का मूर्ण होता है। इसका यह रंग कार्यन के कारण होता है। भीनी निष्टी की ननी में ७६० — ६५० सें० पर २ घंट तक त्वा कि हुए कैस्सियम कार्योनेक के कपर हार्युत्रोसायनाइड वास्य प्रवाहित करने से ६६% सुद्ध कैस्सियम सायनेमाइड मिलता है; तस्त कैस्सियम कार्योनेक के कपर सायतन के स्तृतार रेग मामीनिया भीर २ माग कार्योन मानेमाइड प्रवाहित करने से ६२% सुद्ध कैस्सियम सायनेमाइड प्रवाहित करने से ६२% सुद्ध कैस्सियम सायनेमाइड मानिया ही ११० — ११४ सें छं भीर ६ सायुर्गक्र बचाव पर कैस्सियम साइनेमाइड स्वाहार हारा स्थानेमाइड प्रवाह होता है; CaNCN + 3H,O=CACO,+2NH,+18000 केली री।

साबारखाः कैनसियम सायनेमाहर का जपयोग वस्तम ज्वंरक के रूप में होता है। इसका नाइरोजन मिट्टी में बानोनिया बनावा है और इस कर में यह निजालन (leaching) के निये सवरोषक का कार्य करता है। इसके विलेश कैस्तियम निजता है की पोनों के निये पुल्टिकार होता है। उसके हिम्परी की नियं पुल्टिकार होता है। उसके सामनेमाहर बनता की नियं सामनेमाहर बनता है वो पोनों के नियं हानिकार के हिम्परी की नियं हानिकार के हिम्परी की नियं हानिकार के हिम्परी हो सामनेमा की बयस वाता है। बीच वा पोची के नियं हानिकार के हिम्परी होनि में हो, यस इसकी बीच बाने के पहले मिट्टी में काफी नीचे रखते हैं विश्व में घंडुर है कहा की वा बोने के पहले मिट्टी में काफी नीचे रखते हैं विश्वम में घंडुर है कहा

के रवर्ष में माने के पहले ही इसकी तब रासायिक किनाई पूर्ण हो बाती हैं। बास बात मारि को नष्ट करने के सिये १०० पाउंड प्रति एकड़ के हिवाब से कैरिययम वादनेनाइड का चुर्ण सिड्क्के हैं। इसकें कर सामत कमरी हैं।

च्छोन में भी कर्ण मात्र के क्य में सका विशेष नहार है। इस्के केरिक्यम धावनाइस पर्वात नामा में ठैसार की जाती है। वाद-वाह मोशानमाइस (dicyanodiamide), मेशानाइस (melamine) व्या नानिकोस (guanidine) मीशिक भी इसके ठैसार किए कारे हैं। मेशानाइस के नेसानाइस प्यास्टिक धैयार किया बादा है जो कहें स्वा में सुवर्ष प्यास्टिकों से सच्चा होता है। [देश नाट मर]

सार प्रदेश (Saur Region) वर्षनी का एक चाव है। १९वीं सतावरी तक यह सोरेज का एक पान चा। १९१६ के वर्षनी के विभावन के तथा दखती १९ वर्ष के विकटे आंख को उच्छे उत्तरी स्वामों की शिवपूर्ति स्वकर विधा गया। बन्द १९३५ की १३ वनवरी के वनवर के सनुसार यह क्षेत्र वर्षनी के सिषकार में पुनः सा गया। दित्रीय महापूर्व काल में इस प्रदेश को सरपिक खति पृत्ती। तत्-पश्चात् यह किर फांच के प्रदोत हो गया। २७ सक्टूबर, १९६६ दि की कांच —वर्षनी-विक के समुतार १ वनवरी, १९६७ दि को सार पुनः वर्षनी के स्वीत कहा गया।

इस प्रदेश का जैयकत २,४६७ वर्ग विक्री॰ है। जनवैक्सा १०,८३,००० (१८६१) थी। यहाँ की बातियों में ७३४% केवोलिक तथा २४:१% प्रोटेस्टेंट हैं। सारचुकेन पहते की राजवानी है। जनवैच्या का चनरव ४,४६१ मति वर्ग किमी॰ है।

संपूर्ण क्षेत्रफल के लगसग ४०% माग में इनि की जाती है तथा २२% माग जंगलों से ढका है। मुक्य फसलों में बई, जी, नेहूँ, राई तथा मुकंदर हैं।

कृषि के प्रतिरिक्त यहाँ सांतव पूर्व क्योगों का सी विकास हुया है। सानों से पर्याप्त कोमसा विकासता तथा कोहा और इस्पात का निर्माल होता है। यहाँ के जुक्य नगरों में सारकुकेन, ग्यू किरकत (New Kirchen), दक्षाइकर (Dudweiler) तथा स्टब्स (Sulzbach) हैं।

सारविनिक्सा (Sardinia) द्वीप (क्षेषफल २५०६८ वर्ग कियीं)
पूनम्य लागर में कीविका थे साढ़े शाद मील पविच्या रिवत है।
रावनीतिक स्तर पर यह दश्ती से संबंधित है। इसका मुगमिक
निमांग्र प्राथीन महानों से हुआ है। यह पहानी तथा पठारी
डीप है। सावारवाद: वहीं के पहानों की केवाई १,००० मुक्ट है।
पूर्वी जान में प्रेनाइट महानें पाई साठी है। स्वतर पूर्वी भाव भी
पूर्वी मीन में प्रेनाइट महानें पाई साठी है। स्वतर पूर्वी भाव भी
पूर्वी मीन में प्रेनाइट महानें पाई साठी है। स्वतर पूर्वी भाव भी
पूर्वी मीन में प्रेनाइट महानें पाई साठी है। स्वतर प्रविच्या
नाव में पुरा ज्वालामुक्ती है, विचयी वसके केवी चौडी मीट फेक
(१,४४५ मूट) है। सार्विचानों का सेवाब विद्या में सारिकायारी
से पविच्या में मीरिस्टानों दृक्त १६ स्थिन वस्ति केवा हमा है।

सूच्य नवियों में तिसों १४२ किमी । मंबी है जो मध्य हीपीय . हे २-व भाग से होकर कोरिस्टाओं की जाड़ी में पिरती है। कोगीनास ६५ मील संबी है और संकरी वाटी में बहुती हुई सबीनारा की जाड़ी में पिरती है। कमी कची वर्षों की कमी के कारख में निवर्ष मुख भी जाती हैं।

यहीं की जकबातु मुक्कस्वागरीय है। ग्रीक्ष ऋतु में क्यों नहीं होती। यहाँ उत्तरी परिवमी मेंस्ट्राल तथा गर्ने श्रीत नम सिरोकी हवार क्या करती है। जनवरी एवं जुनाई का श्रीवत तथा २४ में क सौर - कें सेंक होता है। पहाड़ों पर सबका १०१ सेंगी किंदु सक्तेतियास के उत्तर में केवल २४.५२५ सेंगी कार्यिक वर्षों होती है। जंबन तथा क्यांश्रियों स्वक्तक प्रकार के हैं।

यहाँ की जनसंख्या १२,७६,०२६ (१९६१) थी जो १९२६ की जनसङ्गा है जगमा २२% प्रविक है। जनसंख्या का चनत्व १६२ क्योंकि प्रति वर्ग किमी० है। निर्धनता के कारख यहाँ बच्चों की मुख्य तथा क्षय रोग की संविकता है।

कृषि यश्विकतित है। १९४२ ६० के प्राप्त स्वीकरों के अनुसार ४०% कृषि पर जंगल एवं चरागाह, २०% कृषि एवं ३१% पर बाग दरवादि थे। मुख्य फतवों में गेहूं, बो, बड़, संपूर, मकत, सम, जेतून आदि हैं। १९४० ६० में दरलो द्वारा सारविनिधा के आविक विकास के विषे बहुत बड़ी एकम प्रदान की गई बी विकास स्वयंग सम्बन्ध किया मुमितुबार, चरागाह, सक्क मिनांक सौर वर्षटन विकास में हुआ।

यही कनिज ज्योग का विकास नहीं हो पाना है। जस्ता का स्विक उत्पादन होता है। सम्य कनिजों में तौवा, वीदा, वोदा, पैनवीज, निकल, कोबास्ट, बंग (Tin), ऐंटीमनी प्रवुत है। कोस्ता का उत्पादन कम होता है। [सूक कोर राक्ष

सारिकिक (Delerminant) एक विशिष्ट प्रकार का बीओव ध्यंजक (वस्तुत: बहुवप) विवयं प्रपुत्त की गई रावियों सबवा अववयों की संक्या (पूर्ण) वर्ग रहती है। इन रावियों को प्राय: एक वर्गाकार विभास में निवकर उसके प्रयक्ष बगन दो ऊर्ध्वापर सीबी रेखाएँ बीच दी बाती है, उदाहरणात:

में बहरवाँवाले सार्राण्यक को नवें कम का सार्राण्यक कहते हैं।
[मानम कम के बार्राण्यक का प्रयोग कवाबित ही होता है, वरहुव का वावर परित क का वार्राण होता है।] मनें कम के सार्राण्यक का विस्तार, धर्मात् उससे निकारित बहुरवा, म सनवर्गों के उन सब मुख्यमक्की को सामें लिखे निवम के बहुतार + रेग-रे से मुख्य करने को वृत्ते के प्राप्त होता है जो प्रयोग परित से सोर्ट प्रयोग करने से को प्राप्त करें कर कर के के एक एक समयन सेने से नगते हैं। सार्राण्यक के विस्तार के उस प्रकल्प को मुख्य पद कहते हैं सिखने सभी सब्दय सार्राण्यक के उस पिक्य के होकर बाता है। मुक्य पद को दो उन्हों कर प्रवादी के बीच में विकासर मी खारश्चिक को व्यवत करने की प्रवा है, इस प्रकार व्यवहुँचन कम ३ का खारश्चिक । क_{म वार} न_ह १.वे व्यवत किया वा वक्का है।

चित्रं का विषय — गाना, विचारका, गुजुनका से स्व, वस स्तंत्र की संख्या है जिससे पर्यो पंतित्र का समय विचार क्या है। यह समुख्य स्व, मुन्ता, अ.सं स्वरोक पर स्व, के विको स्व नहीं की स्थाप प्र, क्रिका से में सिर्फ पर स्व, के विको स्व नहीं की स्थाप प्र, क्रिका में स, की नहीं मोर हैं और स, के वड़ी हैं। यदि स्व, क्या होगा स्व, ज्या होगा स्वाप स्व, ज्या से सहस्य स्व, ज्या से सहस्य स्व, ज्या से सहस्य स्वया स्व, क्या स्वाप स्वया स्व, स्व

सारियक के कपांतरथ — विक्लार करके प्रथवा थोड़े से विचार से निम्न नियमों की सरवता प्रमाखित की या सकती है :

- (१) व्हांध-परिवासिक मारिक्सिक बागी स्तंत्रों को पंतित्त्रों में इस प्रकार परिवर्गित कार के कि कार्या स्तंत्र वस्त्रकार वर्धों पेत्रित वन बाद्य सारिक्षण का मान नहीं बसला। दिल्ली की स्तंत्रीय प्रतिकर्मिक स्तंत्रीय प्रतिकर्मिक के स्तंत्रीय कि स्तंत्रीय के स्तंत्रीय के स्तंत्रीय के स्तंत्रीय के स्तंत्रीय के सिंद सारिक्षण के साम सिंद्रिक के साम सिंद्रिक के साम सिंद्रिक के साम सिंद्रिक सिंद
- (२) सार्रायाक का किसी शक्ति से गुव्या करना --- सार्रात्तक के किसी एक स्तंत्र के सभी सनमर्थों को राश्चिक से गुरा करने का वरिस्ताम सार्रात्तक के मान को का से गुरा करना है।
- (३) किसी स्तंभ का दौ क्लंभों में कवन शब्दों की सपेका इस निवम को तीसरै कम के सारशिक से उद्भुत करना स्विक सुनम है:

- (४) हो स्तंओं का (परस्पर) विविशय सारशिक के किन्ही हो स्तंओं को धापस में बदलने से सारशिक का मान पूर्व मान का —१ गुना हो जाता है।
- (१) सारियक का ग्रून्थमान -- यदि किसी सारिश्यक के एक स्तंत्र के प्रवयं किसी सम्य स्तंत्र के सवयं से कमानुसार एक ही सनुपात में हों तो सारिशक का मान ग्रूम्य होता है।

को सारिकियों का ग्रायमण्या — एक ही कम के वो नारिक्षणों का ग्रायमण्या वर्षी कम का वारिक्षण होता है नियकों प में गिंक सीर स में स्तंत्र का व्यवस्थित समय वन सम् ग्रायमकों का बोल है को दिए हुए सारिक्षणों में के अध्यम की प मों गीति के सम्बन्धों को कमानुसार दूवरे सारिक्षण के स में स्तंत्र के सम्बन्धों को ग्राया करने के मानुसार दूवरे सारिक्षण के स में स्तंत्र के सम्बन्धों को ग्राया करने के मान होते हैं।

सारशिक के किन्द्रीय पंक्तियों और प स्वंतों में को समस्तिष्ठ समस्त्रों से कर प का जो सारशिक स्वता है उन्हें पून सारशिक का व में कर का उपसारशिक (जो नस्तुत: कर म प का हर सारशिक है) कहते हैं, और सेव मन्य पंक्तियों और मन्य संत्री के

स्वयमिन्द्र प्रवसवों से वने सारखिक को इस स्पन्नारिक्षक का पूरक स्वसारिक्षक । सारक्षिक विद्वात में स्पन्नारिक्षकों की बड़ी महता है।

प्रथम बात के समीकरवों का इस — मान सो कि तीन प्रथम बात के समीकरण :

विष् हुए हैं जिनमें पार्थाकत राशियों का, का,...पु झात हैं और ब, प, का, प्रज्ञात हैं जिनके साम जात करना प्रमीध्य है; तो यह सिख किया जा सकता है कि

$$\mathbf{q} = \Delta_{\mathbf{d}} \Delta_{\mathbf{q}}, \mathbf{q} = \Delta_{\mathbf{d}} \Delta_{\mathbf{q}}, \mathbf{q} = \Delta_{\mathbf{d}} \Delta_{\mathbf{q}}$$

चहां \triangle कम २ का पूर्वोक्त सारिएक है भीर \triangle 1, \triangle 2, \triangle 2 कमानु-सार \triangle में पहले, दूसरे, तीसरे स्तमों के उस स्तम के विभिन्न से बनते हैं विस्के सबसव जात रामियों क, करू। गुहें।

साराणिक म्यूट विजांत की आरमा है; दशके प्रयोग से समीकरण समूरों का वर्गीकरण किया जा सकता है कि प्रमुक समूद का इस बंबन होगा या मुद्दी और इस माद संबय है तो किसने हस हो सकते हैं। उच्च बीजगींगत का एक प्रमुख बीर मौतिक महत्ता का संग साराणिक हैं; और प्राया गाँगत की प्रत्येक साक्षा में इसका प्रयोग सीता है।

पेतिहासिक — सारिएकों का धाविष्कारक थी॰ दबलपू॰
लाइबनिवकी माना जाता है; उसने १९६६ में दिला धोरिता को
सिके एक पन में इसनी रचना के नियम का उत्लेख किया था।
प्रविक्त पूर्व नहीं तो १६-६ में जाशनी गिरात देखी कोचा ने
लवकम ऐसा ही नियम कोच किया था। साइबनिव की इस खोळ
ला धविष्ठ प्रमान नहीं हुमा; बी॰ जेनर ने १७५० में सारिकती
की पुत्र: बीच की धीर धरनी गवेलपुत को प्रकासित भी किया।
सारिक्ति की वर्तमान संकेतनपद्धित का धाविष्कार ए॰ केशी ने
१४९ ई॰ में किया था। धर्मत्रम के सारिकृतों का प्रयोग खी॰
कस्पृत हिम दिवा है एक मेथन क्षेट्र ने प्रकासित भी खी॰

सैं औ • — (ऐतिहासिक) टी ॰ म्योर : दि स्थोरी साँव बिटर-मिनेंद्स सन दि दिस्सिंटिकस साँवेर साँव वेतलपाँट, सांव १ - ४ (१९०६-२०); ती ॰ ई० सिमस सीर वाई॰ निकामी : ए हिस्ट्री साँव सामानीस मैक्सेटिकस (१९१४)।

(विषयमितपायन) एम॰ बोकेर : बंटोडक्यन दु हामर एकायनरा (१८०७): बी॰वैं॰ कृतिकः नेदितेय ऍव विटरमिनोद्द्य (१८२५); ए॰ देववें न: चौतिक ऐनेलिटिका ज्यानेट्टी ऍव विटरमिनेद्य (१८२६); एक॰ बी॰वेक्ड : योरो बॉव विटरमिनेद्य, ए॰ सी॰ एरफिन : विटरमिनेट्स ऍव नोटुकेय । हि॰वें॰ गृ॰]

सारनी विहार राज्य का एक जिला है। इसका खेपकब ६६०० किजीं। है। बनसंस्था १४, व्यं, ८१० (१८९१) है। सारन विका पंचा, नापरा तथा पंचक निर्देश के क्षेत्र विमुक्तकार केसा है। यह बनवल मेंदान हैं जो सीतकपुरत दिशा में सहनेपासी निध्यों हारा कई मारों में बेंडा है। यह, गंबजी, बनाई, बोकरी कारिय कोटी कोडी गरिवर्ष हैं वो गंडक की दूरानी वाकाएँ हैं। बनुवा बराही, उका करका की ऐसी ही गरिवर्ग है। वान के समावा रखी की फक्कें की मही उपवार्ती हैं। यहां सूबे का प्रवार कर वहता है बका इक किसे में बाधान्य प्रवोध माना में नहीं पैदा होता। क्षरा, ऐसेतर्गत, विवाग, नहारावर्षम, मीरांग, वीकारा, बोनपुर, तथा नैरस मुक्त नगर तथा वानार है। किसे का मुक्तावन बरुरा में हैं देखें कुका।

सार्जेंट. बान सिंगर (१४४४ १४६१) ऐंग्लो बनरीकी विवकार । कतीरेंस में जल्पना हवा, किस उसकी बास्यावस्था के बेसने बाने के विन श्रविकतर कमानगरी रोग में बीते । उसकी माँ स्वयं जसरंगों की स्थानि काराकार थी. असने सबने पत्र की कताश्मक समिवनियों को पहचाना और भन्य किसा के साथ कला की भीर भी प्रेरित किया । स्वयन से ही चित्रकोशन की सुक्तताओं, हर मुद्रा, भाव-संक्षिता, बोहतोह, सन्पात और संयोधन को क्यों का त्याँ उतारने का क्षका बंबीर प्रवास दीना पड़ा, बल्कि १०७३ में उसकी इसी मीविक प्रतिका के बारका वलोरेंस की कता एकेडेमी द्वारा उसके एक विश कर करम्बार भी क्यात किया गया । सठारह वर्ष की मानू में उसे पेरिस में वाकिला मिल गया । न सिर्फ अपने आकर्षक व्यक्तित्व, गंबीर एवं शांत स्वमाय, वरत् इस अपरिवस्थायस्था में भी ऐसी सच्बी सगन, कार्यतस्परता और सगवरत कमासाधना में जुटे रहने की उसकी अमशीय गुलुशहर अवृत्तियों ने सबको मृत्य कर निया। वेबाबकेव बीर फांब दारत के तुमाम वैज्ञानिक मती एवं टेकनीकी को उसने प्रयत्न के बारमसात कर शिया । एक स्थल पर उसने स्वयं स्वीकार किया है---में उतना प्रतिवावाच नहीं है जितना परिवादी । परिवास से ही बाननी कला की साथ पाया है।"

उसने केंसियटन में घरना स्ट्रॉबयो स्वापित किया, कियु १ वर्ष में बहु ३३. बाहर स्ट्रीक, वेहिसवा वा बसा। योनों स्ट्रियो को संत में सपना एक निसी मकान सरीवकर उसने संगुश्त कर विद्या नहीं वह सुत्युर्वेत क्लावाचना में जुटा रहा। मेटेम गामिसो के पोट्टॅट स्थित पर सनावक बड़ा हंगामा समा, पर पोट्टॅट बेंटर के कर में इसके बार उसकी सर्वकारिंग, मानिनेता सनिनेतियों, इरक्कार संगीदसों, राजनीतिसों सुद्रनिक्तीं, मृत्यून केवल, सार्टेड कार्डेड. नार्ड सेवीम, समीर डमरानों, संभात एवं प्रियमात वर्ग के अमित्यों के पोट्टेंट स्थित उसने नाव्य विवास उसकी कार्यास संगीदसों, सार्वी स्वाप्त स्वाप्

बीवन के मंदिन २० वर्षी तक वह शिवहादिक समंत्रवंगों के विकश्य में ब्यादन रहा । बोस्टन विकास साइवेरी से बड़े हास में, यो संबादित हार्य के नाम के सक्यूप है, उनकी इस रंगमंत्री सन्वा की कोतुह्वकरी कोठी प्रसुद्ध है।

खार्वजनिक संस्थान (पांकान कार्योरेक्ट्रण) सर्वजनिक संस्थान विचायक निर्मेश संस्था है जो सामानिक, मास्त्रिकीय, प्राप्तिक स विकास संबंधि कार्यों को राज्य के सिक्ष अध्यक्ष स्वार्धी सोर है बचार्यी है। इसका अपना कोय है और व्यवस्था के शांतरिक नामकों में यह शंबद: स्वायश होती है।

इस प्रकार के संस्थान के बिन्ने निविधन नाम प्रयुक्त हुए हैं, बचा---मर्बर्वेंट कारपीरेकन, स्टेब्युटरी कारपीरेकन, क्वासी मध्ये-बैटक बच्चेच इस्तारि। किंतु सार्वेजनिक संस्थान ही घर सामान्यतः प्रयुक्त होता है।

इंग्लैंड में राज्य द्वारा टकशाल कीर ताक ज्यावस्था पर नियंत्रण हो बाने पर भी काफी बनय तक बार्यजनिक बंदबार मा विचार न ज्याप कहा । बाद में वीनिय बंदियों के वाल स्थापित राज्य के स्वायचाशन विचारों हो राज्य है। स्वायचाशन विचारों हो राज्य है। स्वायचाशन विचारों हो राज्य है। स्वायचाशन विचारों हो स्वयच्या स्थापित के कारों ने व्यवच्या स्थाप पारित हुए। इसके विचे नियुक्त सामुखं की स्थापीय प्रतास्था स्थापित हुए। इसके विचे नियुक्त सामुखं की स्थापीय प्रतासन में राज्यकीय नियंत्रण है स्थापीय स्यापीय स्थापीय स्यापीय स्थापीय स्थापीय स्थापीय स्थापीय स्थापीय स्थापीय स्थापीय स्य

स्वाजीव वंस्वाचों के श्रांतिरिक जारत में स्वावच शंस्थानों का क्य रेस्थर में स्वाचित 'व दुस्तीव चाँव व पोर्ट वाँव वाँवे' के कुया। वाद में देवी हो दीविषक संस्वार्ट कलकता बीर महास के वंदरपाहीं पर बयी।

चन् १८३५ में भारत-घरकार-प्रथितियम द्वारा रेलवे नियंत्रस्य सर्वेत्रतिक संस्थान को सौर्य की योजना वनी। इस संस्थान को 'सेडरस्य रेखवे स्थारियों' कहा नया, किंदु स्थितियम के पूर्णतः साह्य व होने हैं यह योखना क्रियामिया न हुई।

धंनव है, भारत में सार्वर्जानक संस्थानों की स्थापना ब्रिटेन ने स्थायल सत्ता की बाँग को दूरा करने और खेंद्रीयकृत सरकार चसाने के दोधारोपस्य को दूर करने के लिये की हो।

प्रथम विश्वपुद के बाद कई ऐसे खंटवानों की स्वापना कहता, कपास, वाख, नारियल घादि के इविविकास, बस्तुनिर्माण और विकाद के बहेबय से केंद्रीय घविनियम के बंतर्गत हुई।

कार्यों और उद्देशों की जिल्ला के कारण सार्वजनिक संस्थानों का विश्वयद्द वर्षीकरण नहीं हो तका है। आक्रमेन के वर्शकरण को उद्योगित ने संबंधित करने की चेटा की, किंदु सुविधा की टीस्ट से विश्वासिक वर्षीकरण दिया जा रहा है:

१-वैंकिंग संस्थान (यथा-रिवर्व वैक, स्टेट वैक)

२--नाशिष्य संस्थान (यथा--एन० बाई० सी०, एकर इंडिया इंटरनेतनक)

३-वस्तुविकास संस्थान (यथा-टी बोर्ड, सिल्क बोर्ड)

४-वहृद्देशीय विकास संस्थान (यथा - दामोदर वैसी कोरपोरसन, फरीदाबाद डेवसपमेंट कारपोरेसन)

५--- समावतेवा वंस्थान (यवा--- एंन्ड्राइव् स्टेट इ'स्योरेंस कारगोरेकन, हुव कमेटी)

६--विस्तीय सञ्ज्ञावता संस्थान (यथा--व'बस्ट्रियस फाइनेंश्वियस कारपोरेवन, यू० बी० सी०)

राष्ट्रीकरख के उत्पक्ष व्यवस्था और बासन की समस्याओं को

सार्वजनिक संस्थानों द्वारा सुनिवापूर्वक द्वल किया जा सकता है। वे सार्वजनिक सेवाओं को राजनीतिक ज्ञापोड़ों ने पूलर रखते हैं। साराजिक सीर जासिक्य संबंधि तेवाओं के संक्षित कार्य बीर साहत को अवस्त्र करनेवाली नोकरखाड़ी परंपरा थी दशके लखीसे और स्वासस होने के कारख नहीं पनप पाती। मुख्यतः इसके निम्न लाज है—

१---राजकीय विभागों चे कार्याविक्य को कम करते हैं, नए विभागों की स्वापना जी सावक्यक नहीं रहती।

र-- इनमें वृक द्वी कार्य करने के लिये समस्त शक्ति केंब्रित रखती है।

रहता है।

३---संस्थान द्वारा एक ही कार्य के सभी पक्षों का समान शासन जोता है जो वैसे विभिन्न मंत्रग्रासचों के क्षेत्र में माते हैं।

४—दैनंदिन सासन में स्वतंत्र होने के कारण विशेषकों के ज्ञान का स्वयोग प्राप्तानी से किया जा सकता है। प्राप्तेक निर्णय के सिये सरकार की प्राञ्चा की प्रायम्यकता नहीं होती, इससे कार्य मीध्र की साते हैं।

खानंत्रनिक संस्थानों का नेपरमैन या प्रध्यक्ष राज्य द्वारा निवाधित होता है। सिल्क बोर्ड ज्वा एंन्साइन स्टेट इंप्योर्ड करायोर्डम में केंद्रीय करकार के नंत्री ही प्रध्यक हैं। इस संवर्ध में कोईस के संवर्ध मान्य में मान्य मान्य

संस्थानों की पूँची यातो सरकार द्वारा, या ग्रेयर वेचने छे, या एक्साइक कर, गुरुक इत्यादि से प्राप्त होती है। ये संस्थान ऋख मी के सकते हैं। बाखिलक संस्थान काखिलक विद्यांतों पर चलते हैं। वे सपने लामांत चौचित करते हैं सथना सारक्षित कोच संचित करते हैं।

संस्थानों चीर मंत्री के बीच के संबंध मी महत्वपूर्ण होते हैं।
यवादि वैनेदिन कार्यों में मंत्री का कोई एतर त्यांदिवन नहीं होता,
किए भी मुंबदा के मामले से कमता है कि गंगीर स्थिति में मंत्री
वैचानिक कप से वैनेदिन कार्यों के लिये भी उत्तर त्यांदी होता है। वेड
का सुक्षाव दो यह है कि चंदमानों को कार्यकारिएती का ही एक बंग मात लेना चाहिय। मंत्री ही चंदमाने के बच्चल बीर घन्य चदस्यों की नियुक्ति करता है। यह चन्हें कार्यकृत्व भी कर सकता है। चंदमान की विचटिक राजे की चानियां त्री मंत्री में निर्हण रहती है। चंदमान की नीति धीर राज्य की नीति में समबस्या स्थापित करने के लिये मंत्री धावस्यक निर्देक देता है।

संस्थानों के संबंध में प्रश्न उठाए बा सकते हैं। उनके बार्षिक विवरण, प्रतिबेदन पर बहुस हो सकती हैं। कुछ संस्थानों को सपना बच्छ भी संसद में प्रस्तुत करना पड़ता है। संस्थानों को पुरिस्तेन्द्रस स्थीर परिकार स्थानकद्वा कमेटियों भी संस्थानों पर निर्वचन्तु रखती हैं, किंदु उनकी धवनी सीमाओं के कारण आवकत चंस्थान कार्वों के निर्वेएक मिल संसदीय समिति बनाने का प्रस्ताव भी विचाराणीन है।

सं धंः अं भारतीय स्वाप्त स्वरूप्त स्वरूप्त १९४४ । व पन्तिक कारपोदेशका, स्तीवेष्य पॅड चन्त संदन; विह्न राम छहे १९४७ : पर्वेषक कारपोदेन इन इंडिया, व इंडियन कॉ जबस्य में; बोच् गंः १, सक्षमकः। [१० कः]

सांख् या सांख् (Sal) एक इंदर्शन एवं धर्यपण्याती नृत है वो दिशाखन की ताबहुटी से लेकर २,००० — ४,००० इन की जेवाई विकास की ताबहुटी से लेकर २,००० — ४,००० इन की जेवाई में उपता है। इस दूश का प्रकृष नकाल है धरने धारको विभिन्न प्राइतिक वातकारकों के धरुकूल बना लेना, जेवे हैं सेंगे० के लेकर ५०० हैं वींगे० के लेकर प्रवादित स्वादीत स्वानों ते लेकर कार्यंत उच्छा तथा ठंडे स्वानों ते लेकर कार्यंत उच्छा तथा ठंडे स्वानों तक में यह धासाओं से उपता है। भारत, बनां तथा श्रीकंश देख में इसकी हुक सिमाकर र आरिया है जिन्हें सोरिया रोक्स (Shorea tobusta Gaerti,) मुक्स है जिन्हें सोरिया रोक्स (C) प्रकार (Shorea tobusta Gaerti,) मुक्स है

इस जून से निकासा हुआ रेखिन कुछ मन्त्रीय होता है जीर पूर तथा शीविष के कर में प्रयोग होता है। तक्या वृक्षों की छास से प्रास साल भीर काले रंग का प्रयाव रंजक के काम माता है। बीज जो वालें के मारंग काल के रकते हैं, विशेषकर मकाल के समय मजैक व्यवहाँ पर भोजन में काम माते हैं।

इस बुझ की जपयोगिता मुक्ततः इसकी लकड़ी में है जो धपनी मनवृती तथा प्रयास्थता के लिये प्रस्थात है। सभी वातियों को ककड़ी वापमा पुरु हो भीति की होगे हैं। इसका प्रयोग धरन, प्रयाजे, सिक्डी के परसे, गाड़ी और खोटी छोटी नाथ बनाने में होता है। केवल रेखने साइन के स्वीपर बनाने में ही कई लाख पन फुट लककी खाम में माती हैं। लकड़ी मारी होने के कारण नियों द्वारा बहाई नहीं वा सकड़ी। मलाया में इस सकड़ी से जहाब बनाए जाते हैं।

सीं खोमन द्वीप इव डोपवपूद में १० वड़े एवं ४ छोटे द्वीप खंबिजित हैं विनका विस्तार ४ से १२ दें दें रूप का और १४४ है ० थे
१६० ४४ थूं १० १० तक है। इनका कुल लेवफल २६४४० वर्गिडमीठ तबा जनवंबमा १,६४,६१६ (१६९०) है। इन द्वीपों में नारियल,
सकरसंब, सनमाल, केवा और कुछ कोको उत्पन्न होता है। लेकिन
नारियल का गोला या नरी ही केवल मार्थिक उत्पाद है। छव अमेगात्मक कर में बान की बेती हो रही है। मायात की अस्व समोगात्मक कर में बान की बेती हो रही है। मायात की अस्व संसुद्ध बान, विस्कृट, मांच, माटा, बीनी, बाम, दूब, खनिज केल, रांचाह, वादुन एवं सूती वक्त हैं। यहाँ से सरी, सकड़ी, सुपारी और ट्रीक्स सोंचे (Trochus abell) का निर्मात मुख्यतः इंग्सैंड और मार्ट्सिया की होता है।

इस डीपसमृद्ध में स्वास्त्व कैनाव, मलेटा, सानकिस्तावल, स्यू जबसा, सावेद, पानकेठल, बादबंडि, मोनी या द्विजरी, केवा लेवेजा, नेनोत्मा, तिको, रेवेजा, रवेज, पत्नोरिडा एवं रेनील युवस डीप हैं। इनमें से अधिकांच पहानी तथा व्यवसों से डके हुए हैं। स्वाहल कैनाल सबसे बड़ा डीप (६४०० वर्ग किमी० है तथा मसैटा सबसे सिक्त जनसंख्यालाका (४६,०००) डीप है। होनियार में परिवम प्रसाद महावापरीय द्वीपों के उच्चायुक्त का प्रवान कार्यालय है। होनियार की वार्षिक वर्षा देशे हैं वैकिन कहीं कहीं ३०० वर्षा होती है। मसेरिया, विषम ज्वर यहाँ का प्रवान रोग है। विस्ता विरायण में किस यक उच्चायर प्राथण स्वाहण के किस यक उच्चायर प्राथण स्वाहण के किस यक उच्चायर प्राथण स्वाहण के किस प्रवान की विषय प्रवाद की विषय प्रवाद की स्वाहण स्वाहण सहायि वाल की विषय हो। यह स्वाहण सहायि वाल की व

सावरकर, विनायक दामोदर (१८०३-१८६६) क्रांतिकारी क्षेतानी के कप में स्वातंत्र्यवीर सावरकर का बाधुनिक भारतीय इति-हास में विशेष स्थान है। नासिक के समीप भगूर प्राम में एक संपन्न परिवार में जन्म होने पर भी बालक साबरकर का जीवन माता पिता की बासामधिक पृत्य से. बासीम कष्टों की खाया में बारंग हुवा। पूना में हुए बाफेकर बंधुकों के बलियान से प्रेरित होकर उन्होंने १४-१६ वर्ष की उम्र में भूमदेवी के संमुख देश की स्वतंत्रता के लिये मामरशु संबर्धरत रहने की भीवसा प्रतिका की। मीजी भीर पुनवकड़ तक्सों को संघटित करके विद्यार्थी जीवन में ही "राष्ट्रभक्त समृह" भीर मित्र-मेला. नामक गृप्त भीर प्रगट संस्थाओं की नाशिक में कम से स्थापना करनेवासे वे ही थे। पना के विद्यार्थी जीवन में विदेशी वस्त्रों की भव्य होली खलाकर लोकमान्य तिसक के स्वदेशी घांदोलन को उद्युता प्रदास करनेवाले धीर घौपनिवेशिक स्वराज्य की भौग का पर्दाफाश करके देश को संपूर्ण स्वतंत्रता का मंत्र देनेवाले वे श्री प्रथम देशमक थे। भत्यत्य काल में महाराष्ट्रीय तक्यों में स्वतंत्रता की धान को प्रव्यक्तिक रुके सावरकर जीने १६०४ में सहस्रों की उपस्थिति में 'मित्र मेला' नामक संस्था को 'अधिनव बारल' की संज्ञा प्रदान की । तक्यों को तलवार धीर संगीनों से मुक्त होने का बादेश देकर उन्होंने शत के प्राशों की बाहतियाँ से स्वातंत्र्य यह की भडकाए रखने का पावाहन किया । उनके समस्त कांति के खंदेश भीर मंत्र ने महास बौर बंगास तक फांति की ज्याला अवका दी। कांति संघटनों की धुम मच गई। दिव्य ध्येय और अतिकाका अथम चरला पूर्ण हमा। तक्या सावरकर ने कांतियुद्ध का विस्तार करने के लिये इंग्लैंड गमन का ऐतिहासिक निर्शाय किया।

वी० ए० वाख होते ही १६०६ में वं क्यामणी कृष्ण वर्गा की विवासी विवासी हींच प्राप्त कर से सेरिस्टरी पढ़ाने के विको इंग्लेड गए। पंत्र को में तर दिवार पारत करने में उनका निवास था। प्रवर्ष प्रेम के विवास के विवेद उन्होंने सावचानी से कार्य वाद्य निवास था। प्रवर्ष प्रेम की विविद्य के विवेद उन्होंने सावचानी से कार्य वाद्य निवास की विवास की वाद्य निवास निवास की वाद्य निवास की वाद्य निवास की वाद्य निवास की वाद्य निवास निवास की वाद्य निवास की वाद्य

होने पर भी जसका बजावन कराकर वस्त्रीने संदेव बासन को नात थी। इस बंब से उनकी तेशसी प्रकीषिक हुदि, गीरिव्य को बोबक पृथ्ति, विक्रण पूर्व काम्यमुदिया का परिचय निक्ता है। काम्यस्य वर्तुकों, स्वार्तिक विवदानों की उत्तेवक क्यासों, सेन्ट्रिय प्रयोगाय के स्वार्तिक मुक्तें से स्वंकृत यह बंब भारतीय कोति के बेद ना गीरा की प्रतिकत्त को बाल्य हुमा। राष्ट्र की प्रस्तित को बातृत करके सर्वंब भारतीयों को राष्ट्रकृष्टि की दिवस प्रेरणा देनेसाले इस संब का स्व॰ वगत सिंह नित्य पाठ करते से। नेताओ सुमाब बोस ने तो इसे सावाद हिंद सेना में पाट्यमंत्र के कर में ही स्वीकार

विधार्थी धावरफर के कांतिकारी कारों के धंदेगी धाजाव्य दहल गया। बंदन में कबंद नायवी को मदनकाथ धीयरा ने धीर नाधिक में काम्देर ने वंदसन की, नीकियों का निवाता बनाया। दननकक में सेकड़ों कांतिकारी बीर पिछ गए। व्येष्ट बंधु बाकाराय सावरफर को धंदमान भेजा बया। जंदन में छाजाव्य की धाती पर बैठकर को धंदमान भेजा बया। जंदन में छाजाव्य की धाती पर बैठकर खंदरराष्ट्रीय राजनीति के धूर्णों को दिखानेवाले तरु खाता पर दक्त के धियों में वंदन स्टेशन पर वा। धातक होने पर मी वे पिछ के बिटले हो पित स्टेशन पर पर को गए। इस्तात्म जाता के विशेष के पिछ में बीर वेद स्टेशन पर पर को गए। इसारंज्य सकती जाता स्टाप्ट होते ही है विकल हो गए। इसारंज्य सकती जाता स्टाप्ट सावर में बार पर खाता के पीट होता के कांत्र के धाता है सावर में बार में सावर में बार में सावर पर पर सावर के पाता है सावर में बार सकती कार सर पहांच के पीट होता के कांत्र के धाता है सावर में बार सिया। पर लोगी केंच पुलिस ने उन्हें धोंने धाता किया। पर लोगी केंच पुलिस ने उन्हें धोंने धाता किया। पर लोगी केंच पुलिस ने उन्हें धोंने धाता किया। वार सावरण में उन्हें धोंने धाता किया। बार सावराल में उन्हें धोंने धाता किया। सावराल में उन्हें धोंने धाता किया। सावराल में स्ट व्याप्ट केंदि केंदि सावराल माराशांक्ष मार स्ट वेद दिया। सारोप्ट सावराल में उन्हें धों के धारों धाता कर सावराल के स्ट स्ट वेद दिया। सारोप्ट सावराल के स्ट स्ट वेद दिया। सारोप्ट सावराल स्ट वेद दिया। सारोप्ट सावराल स्ट वेद दिया।

पनास नवीं का कारावास जीगने के लिये उन्हें १९११ में धंद-मान जेवा गया। वेदी पान के मुख से कारावास को वीचयुता का कुर नयीन सुनकर वे पूछ के थंथों में का सावन मी रहेगा पवास वर्षों तक? सावरकर जी की सन्दक सिवध्यवायो स्थ्य सावित हुई। वेदियों को संबंधित करके सिवध्यारियों के सन्याय को, तथा प्रसिक्तारियों के मेशसाहन से होनेसा सर्वायित सर्वा को उन्होंने रोका। काल कोठरी में भी उनकी प्रतिमा पूछी फाड़ी। हुदी कील या नायुक से कोठरी की बीचार पर उन्होंने सहस्वों पिन्दयों की सुंबर काम-प्लना की। उन्हें स्वयं कंटस करके, एक मुक्त होनेसाले सहसंबी को कंठस्य कराकर उन्होंने कारावार के बाहर जेवा। सरस्वती की ऐसी सनुष्म सारायना किसी सम्य स्थित ने स्थान ही की हो। १६२४ में उन्हें कुछ सारीवे के स्था पुस्त करके रस्लापियों में स्थानबळ

धिक बारतीय हिंदू महाजा के वे लगातार खहू बार धम्थव जुने गए। उनके काल में हिंदू प्रभा एक महत्वपूर्व शक्ति लगातीय रेक्स के कम में धनतीयों हुई। २२ जून, १२४० के दिन नेताजी मोस ने उनके ऐतिहासिक मेंठ की। उनके में रखा लेकर विदेख में नेताजी ने हिंद देशा का खंबदन निजा। सावरकर जी के सैनिकोकरण मोरीकन के कारण ही हिंद नेगा को प्रस्तितित देशि में भी पूर्त होती वी। स्वयं नेताजी ने धनने एक जानावनाखी से विए मावख में उनके प्रति वच्चवाद और साचार समक करते हुए इसे स्वीकार किया। स्वरंतरा के व्याता और फांतिकारी सेतानी के कर में तीर कायर का प्रेतिहर्शिक महास है। बाब ही राष्ट्र के संप्रस्था के कर में भी उनका महस्य उबके कम नहीं। विद्व को राष्ट्र मानकर दिक्कर ही राष्ट्रीयका है' इस सिखांत को उन्होंने प्रस्थापित किया। क्षक्रियार की ओव पर करोंने स्वताब्यवार का समूख कार्य किया। इस्तेत्र राष्ट्र के विश्व बावा के सहस्य की वस्तेत्रकर विद्याप वायरकर वी में ही सावा और शिपितृद्धि के धांबोचन का बीगखेत किया। स्वयं स्वत्य पर राष्ट्र को भागी चंकरों से सागाह करके उन्होंने पढ़ते हो जब संबरों में शांबन के किये उपाणी संबंध दिए।

्देवसपित सायरकर की के जीवन का स्थापी जाय था। देवसपित नामक व्यवहें रख के जानक भीर सायरकर ही थे। उनका जीवन नामक व्यवहें रख के जानक भीर सायरकर ही थे। उनका जीवन नामके वीरी, जाइक, वर्षे और सहन्यतीकता का प्रतानाओं, उपेसाओं भीर अपनान का हुबाहुत कहीं तक पवा सकता है, सकत उपाहरण सायरकर वी का पवित्र जीवन है। समर्थ गुरू रागवात ने सारदा को बीर पुरुषों की जार्म कहा है। सकते गुरू पागवात ने सारदा को बीर पुरुषों की जार्म कहा है। सकते गुरू मा स्वयमा ०-१० हुबार पुरुषों के प्यार साहर का समाख सायरकर जी हैं किन्द्रीं का सावस कर सीर सातनाई भेतते हुए भी स्वयमा ०-१० हुबार पुरुषों के प्यार साहर्य का सर्वन किया। साहर्य के साथ की में जीवन कर सीर सातनाई सिक्साय। उसमें प्रतस्ता मा स्वार्थ कर साथ की सीर्य के साम सावस्त्र कर साथ सीर्य की सावस्त्र कर साथ सीर्य की सावस्त्र कर सावस्त्र मा सावस्त्र विवार की सावस्त्र की सावस्त्र की सावस्त्र की स्वार्थ की सावस्त्र की स्वयं की सावस्त्र की स्वयं की सावस्त्र की स्वयं की सावस्त्र की स्वयं की सावस्त्र की स्वयं की सावस्त्र की स्वयं की स्वयं की स्वयं की स्वयं की सीर्य कर से स्वयं की स्वयं की सीर्य की स्वयं की सीर्य कर में सी सावस्त्र की स्वयं की सावस्त्र की सीर्य कर सीर्य की स्वयं की सीर्य कर सीर्य की स्वयं की सीर्य कर में सीर्य की स्वयं की सीर्य की स्वयं की सीर्य कर में सी सी

भाजन्य चीर्यं भीर साहत से मृत्युको हूर रखनेवाले सावरकर वे संत में मृत्युको भी मात कर दिया। ६० दिनों तक स्पत्रसं करके उन्होंने मृत्युका सालियन किया। [मण्यो० पण्]

सानित्री भौर सत्यवान की कवाएँ पुराखों और महाभारत में मिलती हैं। वह मद्रदेश के राजा धश्वपति की पुत्री यो तथा कास्य देश के भूतपूर्व राजा कमरतेन के पूत्र सस्यवान से स्वयंवर ढंग से व्याही थी। अपने पति के अल्पायुष्य और सास ससूर की कंबाबस्था को जानते हुए भी उसने उनकी सुब सेवाएँ की । सरयवान के दीविश्वच्य के लिये प्रत्यंना करना उसने अपना नित्यकर्म बना क्षिया। एक दिन सस्यवान वन में सकडी काटने गया। वहाँ उसे सिरदर्द हंगा और सावित्री की गोद में ही उसकी मृत्य हो गई। यमराज ने बाकर उसका प्राप्त ने जाने का उपक्रम किया पर सावित्री छसकासाथ छोड़ने को तैयारन हुई बीर पीछे, पीछे, चली। उस पतिवता को लौट जाने के निये बार बार समझाते हुए यमराज ने क्षमेक वर दिए, जिनसे मंत्रे सास ससुर को टिप्टियाँ मिल गई. उनका राज्य चन्हें जिस गया, उसके सी सहोदर माई हुए तथा उसे सी बीरस पूर्वों को पैदा करने का वचन मिला। संतिम वर देने सीर सावित्री की मधुर, पातिवतपूर्ण तथा बुद्धिमसापूर्ण प्रार्थनाओं की सुनकर सत्यवान का प्राप्त क्षोड देने की यमराज विवश हो गए। सत्यवास ची का भीर सावित्री भारत की पवित्रता लियों में सर्वप्रयक्ष विश्री जाने नगी।

सावित्री संकर का स्त्री उसा प्रथवा पार्वती का भी नाम है। इक्ष्यप की स्थी का बी वाम शावित्री था। तं व प्र' - मत्स्यपुरासा, बब्बाय २०७ से २१३; बहावैवर्ते पुरासा, बब्बाय २३ और बागे; महाभारत का सत्यवान साविषी उपास्थान, सन्वर्व, बब्बाय २१२ बीर बागे। [विव सुरु पार]

साहारा मरूस्थल संतार का सबते बड़ा मरुस्यत है जो बाफीका महाद्वीप के उत्तरी भाग में स्थित है। इब प्रदेश में वर्षा बहुत कम होती है। यहाँ कई सुली निदयों हैं जिलें 'वादिया' कहते हैं। इसमें पानी केवल मर्चा के समय ही जु हा दिनों तर रहता है मन्यया से सुली हती हैं। यहाँ की जलवायु बहुत विषय है। दिन में मार्याबक गरमी होती है और राज में काफो आड़ा पड़ता है। दिन में मार्याबक गरमी होती है और राज में काफो आड़ा पड़ता है।

इस प्रदेश का प्रधिकतर माग रेतीला है। यहाँ वर्षों न होने है कारण बनक्तियों का प्रायः धमान है। कहीं कहीं कुछ क्षूल, कीकर तथा केटीली काड़ियाँ मिल जांधी हैं। इनकी जहें काफी लंबी और गहराई दे क होनी हैं तथा पियारी किटेशर और खाल मीटी होती है ताकि नमी का प्रमान न हो। जहाँ पानी की योड़ी सुविधा होती है वहीं मक्खान पाए जाते हैं जिनके निकट खज़र होते हैं बीर गेहें, जो, बाजरा तथा मके के खेती होती है। इन्हों मक्खान के किन्द्र कुछ लोग रहते हैं जो भड़, इकरी तथा केट पानते हैं। यह साम प्रमान होती हैं साम प्रमान केट पानते हैं। यह साम प्रमान होती हैं। यह साम प्रमान होती हैं। यह साम प्रमान केट पानते हैं। यह साम प्रमान प्रमान होती हैं। ये भगनाश भी होते हैं। ये भगनाश भी होते हैं।

वाहारा मदस्यत मे यातायात की वडी कठिनाई है। यहाँ के सक्यान तथा ऊँटों ने याता को बहुत कुछ संभव भीर सुनम बनाया है। मद्यानों से होते हुए कारवी काले जाते हैं। मात्रकाल पिषयों पूर्व उत्तरी वाह्यरा के कई स्थानों में खनिजों के मात्र हो जाते से उनके केंद्रों तक मोटर लारियों, ऊँट भीर रेले तीनों ही जाती हैं। यहाँ के रहनेवाले कारवी के व्यापारियों को खड़र, चटाइयी, कंवल तथा चनके के भीते, ने रोहा भारि केंद्र वरने में बीनों, करवा मार्र कई सामस्यायक वस्तर्र प्राप्त करते हैं। रिट कड़ का

साहित्य श्रकादेंभी धवना 'नेजनल धकादेवी बाँव लेटर्क' का विविवय वर्दाटन भारत सरकार द्वारा १२ मार्च, १८६४ को हुआ था। भारत धरकार के जिस प्रस्ताय में प्रकादेवी का विवान निक्षित किया गया था, उनमें प्रकादेवी की परिवाना यह ची गई थी — 'नारतीय साहित्य के विवास के जिये कार्य करने-वाली एक राष्ट्रीय संस्था, जितका उद्देश होगा ऊँचे साहित्यक प्रतिमान कार्यक करना, विवास कार्यक मार्थामां में होनेवाले वाहित्यक कार्यक करना करना, विवास कार्यक साहित्य कार्यों में साहित्यक सातिया भावाओं में होनेवाले साहित्यक कार्यों को सहसर करना होर उनमें नेल देश करना तवा उनके मार्थम से देश करना होर स्वास करना, विवास करना होर्स कार्यों को सहसर करना होर स्वास करना होर्स कार्यों के स्वस्त होर्स होर होर्स होर होर्स ह

सकारेमी की बरम सला ७० जदस्यों की एक परिवद् (जनरल काउदिक) में न्यस्त है, विखका गठन इस प्रकार से होता है: प्रस्थक, विसीध सताहकार, बारत सरकार द्वारा मनोनीत प्रिक क्यकि, पंदर्ह राज्यों के पंदर्ह प्रतिनिधि, साहित्य सकारेसी द्वारा माण्यवाप्राप्त सोखह साहासों के सोखह प्रतिनिधि, मारत के विकास



पांडेय वेचन शर्मा 'डम' (देखें पृष्ठ ८१३)



हरिनारायया आन्दे (देखे पुष्ठ २६६,),



टामस हाडीं (देखे पुष्ट ३३४)



विनायक दामोदर सावरकर (देखें पुष्ठ ६१)



हिमाखय — प्रकृतिका क्रीकास्पन्त (देखें पुस्ट ३७१)

विद्यालयों के बीध प्रतिनिधि, परिषद् द्वारा चुने हुए साहित्य क्षेत्र वे दिक्यात बाठ व्यक्ति एनं संगीत नाटक प्रकारेगी और लिखत कता प्रकारेगी के दो दो प्रतिनिधि । इसके श्रयन प्रवस्त वे जवाहर-साल वेडक और उपाध्यक्ष दार कार्किर हुठेन ।

साहित्य सकादेमी की सामाण्य मीति भीर उसके कार्यका के मुनसूत रिक्रांत परिवद हारा निर्वारित होते हैं भीर उन्हें कार्यकारी मंडल के प्रसास निरोक्त में कि स्वान्ति किया नाता है। प्रयोक भावा के सिवे एक परामर्थमंडल है, जिसमें प्रतिस्थ नेत्रक भीर विद्यार होते हैं, जिसके परामर्थ पर तरसंवती माचा का विचन्न कार्यक्रम नियोजित सीर कार्योग्वत होता है। इनके मातिस्था किया विचन्न साम्यान नियोजित सीर कार्योग्वत होता है। इनके मातिस्था किया विचन्न सोर परामर्थमंडल भी है।

परिवद् का कार्यक्रम ५ वर्ष का होता है। वर्तमान परिवद् का निर्वाचन १९६२ में हुमा था और उसका प्रवम प्रविचेवन प्रार्च, १९६२ में। प्रकादेनी के घष्थळ, उपाध्यळ, कार्यकारीनस्त के सबस्यो एवं धयीनस्य समितियों का निर्वाचन परिवद् द्वारा होता है।

भारत के संविधान में परिगणित चौडह प्रमुख मावाधों के सितरियत साहित्य सकादेगी ने संग्रेजी भीर विधी मावाधों को भी स्पृताधिक कर में सपना कार्यक्रम क्रियानित करने के लिये मान्यता थी है। इन मावाधों के लिये पुणक् परामर्थनंडल भी मठित किए गए हैं।

साहित्य समावेगी का मुक्य नार्यनम सनेक मायाओं के देश मारत की विविध्य परिस्थित के उत्पन्न कुगौरी का सामना करने की दिवा में है, कि उदाण विभिन्न मावाओं में रना जाने पर भी भारतीय साहित्य एक है, फिर सी एक ही देश में एक माया के लेकक और पाठक सपने ही देश की पड़ोशी साथा की गतिविधि के लेकक और पाठक सपने ही देश की पड़ोशी साथा की गतिविधि के लांक में माया सीर सिर्मित की दोनारों को सौचकर मारतीय लेकक एक दूसरे से प्रक्रिक पित्र की साहित्यक दिश्वत ही, सीर इस देश की साहित्यक विश्वत ही सिर्मित की सीनारों को सौचकर मारतीय लेकक एक दूसरे से प्रक्रिक त्यावत की विश्वत सी प्रकृत्य प्रकृत कर की साहित्यक सहस्त की सिर्मित की सीनार्यन की स्विध्यत सी प्रकृत्य त्या कर की

बाहोदी के कार्यक्रम में इस जुनीशी का उत्तर दो तरह से दिया गया है। एक तो जमी बारतीय साथाओं में जो चाहित्यक कार्य पत रहा है उनके विषय में बानकारी देनेवाली सामग्री प्रकाशित की जा रही है, उदाहरखार्थ 'भारतीय साहित्य की राष्ट्रीय संब-सुबी,' 'भारतीय साहित्य की राष्ट्रीय संब-सुबी,' 'भारतीय साहित्यकार परिचय', 'विभिन्न भाषायों के साहित्य के हित्दा में भारतीय साहित्य के हित्दा में भारतीय माश्रीय के पिक्त 'इंटिवन विटचेय' दियादि, बोर सुबेद प्रयोग माश्रीय भारतीय माश्रीय के स्ताय कार्या है, जिससे हिंदी, बंगना, तिमन सादि प्रकुष भारतीय भाषायों के उत्तम केखकों को देश की सभी प्रकुष साथाओं में पाठत प्रति हीं।

साथ ही प्रमुख विदेशी भेक बंधों का तभी प्रमुख चारतीय भाषामों में सनुवाद करते का भी कार्यक्रम है, खितके विश्व के नहान बाहिश्यक बंध बंधें थी जाननेवाली घरपसंख्यक वनता को ही नहीं, वर्ष्य सभी चारतीय पाठकों को मुख्य हों। साहित्य धकावेपी पूनस्को के इंस्ट वेस्ट मेजर प्रोवेस्ट' नामक कार्यक्रम की पूर्ति में पी सहयोग देती है और विवेधों को साहित्य एवं सांस्कृतिक शंस्ताओं है साहित्यक सूचनाओं और साहित्यक सामग्री का सादान प्रवान भी करती है 4

यकारेमी के महस्तपूर्ण प्रकासनों में 'चारतीय लाहिरल शंव सुपी' (बीवर्सी बर्ता), बारतीय साहिरक्षर परिषय', 'बाब का मारतीय लाहिरक', स्वाम का मारतीय लाहिरक', स्वाम को क्रितीयि ते संतक्षन, बारतीयं किर्माति के संतियि ते संतक्षन, बारतीयं किर्माति के संतियि ते संतक्षन, सारतीयं किर्माति के स्वाम के ब्रितीयों का प्रामाधिक संत्करण, संतक्षत वाहिरक्ष के संकच्या, वेषता विद्या प्रसायमा, प्रतायमा, कामगीरी, सत्तवसम, -चंवारी, तिमत, तेषुतु, गुई के काम्यशंगह; प्रसायमा, पंजाबी प्राप्ति को स्वाम के स्वाम संतक्ष्य के स्वाम स्वाम संतक्ष्य कार्य कार्य के स्वाम संतक्ष्य के संतक्ष्य के स्वाम संतक्ष्य के संतक्ष्य के स्वाम संतक्ष के स्वाम संतक्ष के स्वाम संतक्ष संतक्ष्य के स्वाम संतक्ष्य के स्वाम संतक्ष संतक्ष संतक्य

हिंदी संबंधी कार्य के लिये परामर्थवाणी समिति के सदस्य हैं (१९६४ में): सर्वेजी मेथिलीयारण पुत (सव स्व०) सुनिशानंदन पंत, डॉ॰ लक्ष्मीनारासण 'धुषांतुं, डा॰ रामकुमार वर्षा, रामवारीतिंह 'दिनकर', शाककृष्ण राव, डा॰ हरियंत राय कच्चन, डा॰ नर्वोत, डा॰ विवर्षणसिंह 'सुमय' तथा डा॰ हजारीप्रसाद दिवेदी (संयोचक)। प्राप्त]

साहिरमद्देष (धंस्कृत साहित्य) अंमर के काश्यपका के सनंतर सवने ममुकता है यह अधिक है। काश्य के अध्य एवं हरय कोंगे को वेंगे के से से पूर्व है। काश्य के अध्य एवं हरय कोंगे को वेंगे को सिकार कि हर प्रें के सिकार के मेंगे के सिकार के

हमयकाव्य का विवेचन इसमें नाट्यशाल घीर धनिक के दशक्यक के धांबार पर है। रख, व्यति छीर नुष्णीयूत व्ययस्का विवेचन स्मिकांबाट व्यत्याकीक धीर काव्ययकास के धांबार पर किया गया है तथा सर्वकार प्रकरण विवेदतः राजानक क्ष्यक के धार्यकारसर्वका पर घाढत है। संभवतः इसीविये इन धांचार्यों का सर्वक्षंत्र करते हुए भी खंबतार वर्ग्य प्रपा उपशोध्य मानता है तथा जनके प्रति सावर व्यक्त करता है— 'द्रायकारुपयी-यमानाना मान्याना स्माख्यावेषु कराक्षनित्रेपण धीर 'महता संस्का एसंगीरनाय' खांद।

साहित्यवर्षेण में काव्य का समया भी धरने पूर्ववर्ती धावायों से स्वतंत्र कर में किया गया भिसता है। साहित्यवर्षेण से पूर्ववर्ती धंवों में

कवित काव्यलक्षण कवतः विस्तृत होते वए हैं और बंदालोक तक बाते बाते उनका विस्तार बस्यविक हो बवा है, जो इस अप से प्रव्टब्य हैं --- 'संक्षेपात् वास्यमिष्टार्थव्यवश्वित्रा, पदावली काव्यम्' (भग्निपुराख); 'सरीरं तावदिष्टार्थं व्यवश्विका पदावसी' (दंडी) 'ननु मन्दायी कायम्' (रुप्रष्ठ); 'काव्य मञ्दोऽयं बुखार्लकार र्धत्कृतयोः शन्दार्थवीर्वर्तते (वामन); 'शन्दार्थकरीरम् तावत् काव्यम्' (बानंदवर्षन); 'निर्दीषं गुरुवत् काव्यं बसंकारैरसंकृतम् रसान्त्रितम्' (भोजराज); 'खददोवी सञ्दावी सनुस्नावनसंकृती पून: क्वापि' (मंगड) 'गुलालंकाररीतिरससहिती बोबरहिती शन्दायौ काव्यम्' (वारमट); भीर 'विद्याचा सक्तरावती सरीतिम् गु-मुजिता, सालकाररसानेकवृत्तिमकि काव्यशब्दभाक' (जयदेव) । इस प्रकार कमशः विस्तृत होते काव्यसक्षण के क्य को साहित्यदर्पे स्कार ने 'बार्यम् रशास्मकम् कान्यम्' बैसे छोटे रूप में बाँच दिया है। केशव मिश्र के प्रलंकारशेखर से व्यक्त होता है कि साहित्यदर्पण का यह काव्यलक्षमा बाबार्य शीद्धोदनि के काव्यं रसादिमद् वाक्यम् खतं सुखविशेषहत्' का परिमाजित एवं संक्षित कप है।

प्र'बदर्शन - साहित्यदर्पण १० परिच्छेदों में विश्वनत है : प्रथम परिच्छेद में काव्यप्रयोजन, लक्षण प्रादि प्रस्तुत करते हुए प्रथकार ने मंगट के काव्यलक्षण 'तददोषी सब्दायी समुलावनसंस्रती पुनः क्वापि' का बड़े संरंभ के साथ बंडन किया है और स्वरिवत सक्षम् 'वाक्यम् रसात्मकम् काव्यम्' को ही शुद्धतम काव्यलक्षम् मतिपादित किया है । पूर्वमतखंडन एवं स्वमतस्थापन की यह पुरानी परंपराहै। द्वितीय परिच्छेद में बाच्य भीर पद का लख्या कहने के बाद प्रभिषा, लक्ष्मणा, ज्यमना पादि शब्दशक्तियों का विवेचन किया गया है। तृतीय परिच्छेद में रसनिब्यत्ति का बड़ा ही सुंदर विवेचन है और रसनिक्ष्पण के साथ साथ इसी परिक्छेर में नायक-नायिका-मेद पर मी विवार किया गया है। चतुर्व परिच्छेद में काब्य के सेद व्यक्तिकाव्य भीर गुलीश्रुतव्यंग्यकाव्य भादि का विवेचन है। पंचम परिच्छेर में ध्वनिसिद्धांत के विरोधी सभी नती का तक्ष्पूर्ण लंडन भीर व्यनिसिद्धांत का समर्थन प्रीइता के साथ निरूपित है। इंडे परिच्छेद मे नाटचत्रास्त्र से संबद्ध विषयों का प्रतिपादन है। यह परिच्छेद सबसे बढ़ा है धीर इसमें लगभग ३०० कारिकाएँ हैं, अविक संपूर्ण प्रय की कारिकासंख्या ७६० है। इसके नाट्यसावंधी विवेचन का अनुमान किया जा सकता है। सप्तम परिच्छेर में दोवनिकपण, घट्टम परिच्छेद में तीन गुणों का विवेचन भीर नवम परिच्छेद में बैदर्भी, गीड़ी, पांचाली मादि रीतियों पर विचार किया गया है। वशन परिच्छेद में मर्जकारों का सोदाहरण निकपण है जिनमें १२ शब्दालंकार, ७० शर्यालंकार भीर ७ रसवत् प्रादि कुल ८६ प्रलंकार परिगणित हैं।

बाहित्यदर्श के रचिया विश्वनाथ के धरने हांचेंच में धंच की पुरिक्का में जो विवरण दिया है उन्नके साबार पर इनके पिता का सम्ब खंडरोकर और पिता का नाम नारास्प्रवास या। विश्वनाथ की उपादि सहावाम थी। पर्होंने काव्यवस्था की टीका की है सिसका नाम पहावस्थानावर्षण है। वे कविन के रहनेवाने से। साहित्यदर्शण की अपन के से पार्थिक्श की पुष्टिका में हर्नोंदे समये को 'साधिव्यदिक', के प्रकार परिक्षेत्र की पुष्टिका में हर्नोंदे समये को 'साधिव्यदिक',

'सम्टादसमासासरिकाधिनीपुर्वम' कहा है पर किसी राजा सा राज्य का नामोक्सेस नहीं किया है। साहिश्यरपंश के समुद्र परिष्केद में समादद्दीन सिक्यों का उस्तेस पाए जाने से संपकार का समय समादद्दीन के बाद या समान संमानित है। जंदू की हस्तिसिक्त पुस्तकों की सूची [स्तिन] में साहित्यपरंश की एक हस्तिसिक्त प्रति का उस्तेस सिक्या है, जिसका लेसनकाल १२८४ है के है, सदः साहित्यस्यंश्व के रुपिशता समय १४वीं स्वास्थित इहरता है।

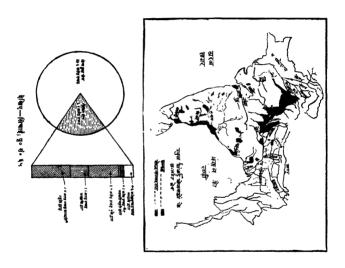
साहित्यरणं के प्रतिरिक्त विश्वनाय द्वारा काण्यमकाय की दीका का उन्लेख रहते वा पुरुत है। दनके प्रतिकाध्य विश्वनाय के वानेक काण्यों की भी रचना की है विनका राजा वाहित्यरचेलु भीर काण्यमकाय के समाज है। 'रायव विज्ञात' संस्कृत महाकाण्य, 'कुनलायक्चरित्' प्राष्ट्रत भाषावृद्ध काल्य, 'मर्रातहित्यय' संस्कृत काण्य; 'प्रवाववीपरित्यु वीर 'चंदकता' नाटिका तथा 'प्रसावित रावायों में रचित कर्रायक है, का उन्लेख स्वावित कर्रायक है, का उन्लेख स्वावित है वीर उनके उदाहरण भी मायव्यवज्ञातुतार विष् है विनये साहित्यरचेलुकार की अहुभाषावित्रता प्रीर प्रमन्त प्रवित्य की प्रमाणवित्रता सीर प्रमन्त प्रिति है।

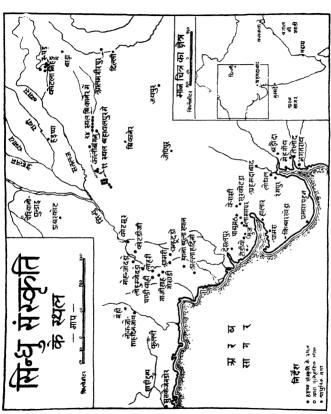
सिह्किरि का तरल धर्ष वे कार्य हैं वो साहकार करते हैं। साहकार का प्रधान कार्य ऐके ध्यक्तियों को करवा उमार देना है जिनको उत्तर्वक या मनुस्पादक कार्यों के निर्मे क्यों को नहीं धानवर्थना क्तुती है। यद्यपि साहकारों का प्रमान कार्य क्या उमार देना है तथापि कुछ साहकार इस कार्य के साथ हुडी मुनाना, इसरों का क्या सुद पर समा करना, निज का अवनाय करना सादि कार्य मी करते हैं।

साहुकारी की प्रया बहुत प्राचीन है धीर संतार के बची देशों में की हुई है। मारत में साहुकारी के घन्तिरव के प्रमाख हमारों वर्ष पूर्व से ही मिसते हैं किंदु यह निश्चित कर ये नहीं कहा जा सकता कि यह प्रया कब से उत्पन्त हुई। वेद, पुराण एवं बीख साहित्य के घावार पर हम यह कह सकते हैं कि भारत में साहुकारी ईसा से से २००० वर्ष पूर्व विद्यान थी। फ्लावेर में कर्ज के किये फूल शब्द मिलता है। क्लां प्रया करनेवाले को क्ली कहा जाता था।

जातक पंचों से हमें यह जात होता है कि ईसा के पूर्व पांचवी पूर्व को बताब्दी में 'कैठ' जोग रचया उचार देते के। सूद को दर कर कंदार की जाति या वर्षों के अनुसार निश्चित होती भी। गूदों के असाज अधिक विया जाता था कि तु साहाणों से कमा। साहकारी को स्वस विया जाता था। कि तु काराणों से कमा। साहकारी को स्वस कोण साहकारी का कार्य करने स्वो। साब भी प्रक्रिकांश्च विनय या आयापारी सपने व्यायार के साब ही साहकारी का कार्य भी करते हैं।

प्रचीन काल में छाहुकारों की बड़ी प्रतिष्ठा थी। वे गरीबों को ही नहीं प्रिपित राजा महाराजयाओं तक को भी सावस्थकता पड़ने पर उचार दिया करते थे। वे समाव में सायर की फिट देखे जाते वे। उन्हें ये छाड़च सम्बंधा महाजन के नाम के संवोधित किया चाता था। साहुकारों ने सामी के सायिक जीवन में महस्वपूर्ण कार्य





देखिए — सिनु घाटी की सस्कृति; पु॰ सं॰ ७१

किया है। इसि की उन्नित में उन्होंने काफी योग दिया है। वे कियान की सुबव्धि में ही प्रपना हिल समस्ते थे। पाज मी ला मन कार होड़े होट क्यावारियों, अभिकों, विश्वस्थारों, इसकों तथा प्रम स्वयवायियों को उत्पादन कार्य के लिये स्वया उचार देते हैं। सावयव्यकता पढ़ने पर लेनदार को सोने चौदी के जैवर गिरवी रक्तर भी स्वया उचार सेना पढ़ जाता है। इचकों को भी कमें कभी सपनी मादी फलल जमानत के तौर पर गिरवी रक्षनी पढ़ती है। बेला उपण कहा जा चुका है, साहकार हुंबें भुनाने का कार्य स्री करते हैं। हुंबिशों से देश को सातरिक व्यापार में बढ़ी सहायता मिलती है।

कृषि के प्रतिरिक्त माहूकार जुटीर उधीग यंबो को भी सहायता वहुँचाने हैं। वे कारीगरों की कच्चे माल से सहायता करते हैं धौर माल तैवार होने पर उनसे खरीद भी लेते हैं। इसके कारीगरों को प्रथम माल वेचने में कि किटनाई नहीं होती। इस प्रकार हम देखते हैं कि साहूकारों से प्रामीण धार्षिक भावस्थकताओं की ही पूर्वि नहीं होती विक्त छोटे खोटे ज्यापार को भी बड़ी मदद मिलती हैं।

उग्युंकर गुणों के प्रतिरिक्त साहुकारी प्रचा से कुछ दोष भी है। साहुकार कियानों को करवा तो नहीं प्रास्तानों के दे देते हैं हिन्तु स्थान के किया प्राप्त कर पिछ है। वहीं के सिंद है। परीच कियानों के इससे कहा जोपण होता है। इसके प्रतिरिक्त साहुकार कर्णवारों ने वेईमानों कन्ये में भी नहीं कुकते। बहुषा प्रश्निक्त व्यक्तियों से साहुकार कर्णवारों है वेदमानों कन्ये में भी नहीं कुकते। बहुषा प्रश्निक्त व्यक्तियों से तम्हें मानवाही राज्य प्रकृत कर नवाहा पुरु बहुक करते हैं। वे लोगों को प्रश्निक कर्ण के भार में लादकर उन्हें प्रपना गुलाम बना लेते हैं और उनते प्रकेष प्रवार की तियों साहुकार, विशेष कर राज्य सहित हैं। वे उनके कियार प्रविक्त होते हैं। वे उन्ह कि की सो दो से प्रकृत कर के से साहुकार, वहीं क्यार प्रवार होते हैं। वे उन्ह कि की सो दो से दो सोने की क्या प्रति माहु सुद पर क्युण देते हैं। वे उन्ह कि सोगे पर इतना प्राप्त द इतना प्रति कर हता है कि वैसे भी बने वे उनका स्थाप प्रति प्रति ने उतने हैं।

माहुतारी के दुर्मुणी को दूर करने के लिये िमन उपाय प्रयोग में लाग घावरण है। सर्वक्षण समूहतारों के कामी पर सरकार द्वारा निवचला ग्वना धावरण है। साहुरतों को उनके कामें के प्रमाणापत्र लेगा प्रनिवार्ध कर देना चाहिए। कुछ राज्यों को सरकारों न इस प्रकार के नियम बनाए भी हैं। इसके प्रतिरिक्त सुद की उचित दर सरकार द्वारा निश्चत कर देनी चाहिए। साब ही साहुकारों का धार्थुनिक वैक से सम्बद्ध स्वारत कर देना चाहिए जिससे साहुकारों के सार्थिक सहायता लेसकें।

कुछ व्यक्तियों का विवाद है कि साहुकारी प्रया करन कर देनों चाहिए, किनु यह सर्जुखत है। प्रामीखी की उन्नति में साहुकारों का नहर महर है भीर वैतों से भी प्रविक साहुकारों से किसानों को सरवात से सह्यदा निक जाती है। साहुकारी प्रवाका भारत में प्राज भी बहुत महरव है।

सं • मं • — डॉक्टर लक्ष्मीचंद्र : इंडिजिनस बैंकिंग इन इंडिया; १२-६ गिलक्टं : द हिस्ट्री, त्रिवियन्त एँड प्रैक्टिम प्राँव वैकिंग; सिराव : इंडियन फिनेत्व एँड वैकिंग । [द० दु०] सिंक्लेयर, सर जान (Sinclair, Sir john (Bart) (वन् १७४४-१८३५) श्लॉटलंड के लेखक, फिल्होंने विकास प्रांत कर पर पुरुक्त कें लिखी। जम्म बसरो केनेल (फिल्होंने विकास प्रांत में दुवा था। एडिनवरा, ज्वादगो तथा प्राथमकोई में विकास ग्रहण की। वस १७००

से १८११ तक पालियामेट के सदस्य रहे।

इन्होंने एक्टिनबरा में ग्रेंगरेजी ऊन को सुधारने के लिये एक समिति स्थापित की । ये बोर्ड स्रॉव ऐग्रिकल्चर (कृषिपरिचद्) के निर्माण में सहायक हुए भीर उसके प्रथम सभापति भी बने। इन्होंने विश्वविशेषक्ष एवं धर्यशास्त्री के रूप में प्रचुर स्वाति प्रजित की। वैज्ञानिक कृषि के लिये इनकी सेवाएँ प्रत्यंत महत्वपूर्ण हैं। इन्होंन कृषि परिषद् द्वारा संबह की जानेवाली रिपोटों के २१ भागों तथा ''स्कॉटलैंड की व्यापक रिपोर्ट'' का निरीक्षण किया। सर् १८१६ ई॰ में इन संगृहीत रिपोटों के साधार पर इन्होने 'कृषि विधान," (Code of Agriculture) तैयार किया। ये यूरोप की धाविकाश कृषिमितियों के सदस्य तथा गाँवल सोसायटी ग्राँव लंदन एव एडिनबरा के समानित सदस्य (फेलो) थे। [शि॰ गो॰ मि॰] सिंचीई सब्द प्रायः भूतिचन के लिये प्रयोग में प्राता है। कृषि के लिये जहाँ भिम, बीज भीर परिश्रम की भनिवायंता रहती है, वहाँ पौधों के विकास में जल घरयंत महस्वपूर्ण कार्य करता है। बीज से मंक्र फुटने से लेकर उससे फल फूल निकलने तक की सपस्त किया में जल ब्यापक रूप मे चाहिए; यदि जल पर्याप्त मात्रा मे न हो तो उपज कम होती है।

सामान्यतः कृषि योग्य भूमि पर गिरा हुसा जल भूमि द्वारा सोका निया जाना है सीर उसमें वह कुछ समय तक समाग रहता है। पौषा घपनी जहाँ के द्वारा इस अका भूमि में नग्ल तस्व प्राप्त करने के निये जागी। करता है। इस ककार मिचाई का उट्टेश्य पौर्षों के जड क्षेत्र में जल तथा नमी बनाए रखना है।

मुख्यतः धिवाई के नीन सामत है। प्रथम ने जिनमें नदी के बहुते पानी में गोक नगाकर, बहु से नहांगे द्वारा चल चूर्तवन के हिल्स नगाग जाता है। दूतरे ये बहु जल को वीधकर जलावायों से एक्ट्र किया जाता है घीर किर उन जलावायों से नहुर निकालकर भूमि को सीचा जाता है। तीमरें दग में जल को पार्रे घषना घन्या गावनों द्वारा नदी या नालों से उठाकर उसे नहुगे के माध्यम से गेतो तक पहुँचाया जाता है।

इनके धातरिक मूगर्य में सचित जल ही भी, कुरों से लाया जाता है। यह तरीका धम्य सभी दगी से समित विस्तृत लेकों से फेला हुमा है नगीक इसमें सिचाई क्षेत्र के प्रायशास ही कुर या नलकूत लगाकर जल प्राप्त कम्में की मुरिका रहती है।

भारत जैसे कृपि स्थान वैद्यों में विवाद ना अवतन बहुत पुराना है। इससे लोटी भीर बड़ो दोनों प्रकार की सिवाई योजनाएं भूषित्वन के सिये लागू की जाती रही हैं। इनमें से कई तो कई खार्डियों पूर्व बनाई नई थी। इनमें कोचें। का 'बड़ा एनीक्ट' उत्सेखनीय है। यह सगम्रग एक हुआर वर्ष पूर्व बनाया गया था। किनु सिंचाई के क्षेत्र में भाग्त ने वास्त्रीयक प्रगति तो गत बताब्दी में ही की। तसी उत्तर प्रदेश में गंग की वहीं नहों, पंजाव में सर्गहर घोर ब्राव की निशाल नहों के साथ घन्य प्रदेश में भी बहुत की प्रच्यी नहों का निर्माण किया गया। वहें वहे ताबावों का निर्माण तो सहस्रो वर्षों है हमारे देश में विशेषकर दक्षिण भारत में होता रहा है। ऐसे छूटे बड़े बांबों घोर सरोवरों की बड़ी संस्था परारी शेजों में विशेषक कर ने विकासना है।

सन ११४७ से स्वतंत्रता के परवाद तो विवाद पर विशेष कर कि बात दिया गया है। पंचवरीय सोजनाओं में खिचाई कार्य के जच्च प्राविक्तिया ही गई है। पंचवरीय सोजनाओं में खिचाई कार्यों के समस्त सावनों से केरन ४१४ करोड़ एकड़ जूमि पर खिचाई होती वी जिसमें २१६४ करोड़ एकड़ जूमि पर खिचाई होती वी जिसमें २१६४ करोड़ एकड जूमि को वहे निचाई कार्यों होरा सीचा जाता था। पंचवर्षीय योजनाओं से लगातार खिचानील बढता हो गया। अनुवान है, पांचथी पंचवर्षीय योजना के खंत तक सर्वात १११४ करोड़ एकड एवं छोटे स्विध कार्यों हारा १११६ करोड़ एकड एवं छोटे स्विध कार्यों हारा १११६ करोड़ एकड एवं छोटे स्विध कार्यों हारा ७१४ करोड़ एकड एवं छोटे स्विध कार्यों हारा ७५४ करोड़ एकड एवं छोटे स्विध कार्यों हारा ७५४ करोड़ एकड एवं छोटे स्विध कार्यों हारा ७५४ करोड़ एकड स्वर्थ की व्यवस्था हो जाएगी।

क्षेत्रफल की टिष्टिसे मारत सिवाई के मामके में संसार के राष्ट्रों में सम्मली है। चीन को छोड़कर संसार के बहुत से देशों में सिचित क्षेत्र मारत की तुलना में बहुत कम हैं।

सिचाई (Irrigation) तथा निकास (Drainage) के प्रंतरराष्ट्रीय भाषोग द्वारा १९६३ ई० प्रकाशित श्रीकड़ों से यह बात स्पष्ट हो चाची है।

देश	सिचित डोत्रफल (करोड एकड)
भारत	£ \$8.
संयुक्त राज्य समरीका	₹.७७
सोवियत यूनियन	\$.08
थाकिस्तान	5.64
ई गन्त	• 61
इंडोनेशिया	• 8 •
ज्यपा न	o.04
संयुक्त घरव गरापाराज्य	0.40
मेक्सिको	o. 4 /9
इटनी	0.64
सुडान	•-45
फांस फांस	۰.٤٤
ह्पेन	0.8X
चिली	0.5%
पी क	•.∮•
धाजें टीना	•.50
बाइसेंड	٥.5٤

बाकी अन्य देशों में दो लाख एकड़ से भी कम भूमि पर सिंचाई की व्यवस्था है।

बड़े सिवाई कार्य धिषक विस्तृत क्षेत्रों में सिवाई की व्यवस्था करने भी क्षमता रखते हैं धोर उनसे जल की वाकी मात्रा भी प्राप्त हो आतं है, लेक्नि उन्हें हर जगह लागू नही किया था सकता। ऐसे कार्यों के लिये बहुबा प्राकृतिक साथन भी खोटे पह जाते हैं। वई बार धार्षिक साथनों की अनुवनस्थता के कारण भी उन्हें धपनाधा नहीं जा पाता, ऐसी ध्यवस्था में खोटे सिवाई कार्यों से काम चलाया जाता है। धतप्य रहे कोंगे में जहाँ किस्हीं भी कारणों में बड़ी निचाई योजनाएं हाथ में तेना संभव न हो, वहीं छोटी योजनाएं बनाना धनियार हो जाता है।

धोट निचाई कायों के धतार्यत बच्चे या पक्के कूप, ननकूप, छोटे पर धोर छोटे धेटे जलायम प्रांत हैं। इन कायों को धंतमन करने में समय तम जगता है। इनकी एक विशेषता यह मां है कि इनके द्वारा जारें भी जल उपलब्ध हो बहा सिचार की जा मकती है। हमारे देश मे कूपो पर देकुली लगाकर काकी दुराने समय से सिचाई की जाती रही है, लेकिन इस तरह बहुत हा छोटे मेतो का ही सीचा जा सकता है। बांच के देश के किसान साम तौर पर रहट, मोट या चरस समा-कर सिचाई करते हैं। जिन स्थानों में काकी हमा चब्बती है, वहाँ हमाई चिकरों से भी विचाई की जाती है। इस तरह की हमाई चिकरों लास तौर पर सबई, सौराष्ट्र धोर धारवाइ के कोनों में सगाई जाती है।

स्व स्व सितिरक्त छोटे जलावयों में वर्षा का पानी जमा करके छसे स्वाल मर दिवाई के काम में लाने का भी अवलन है। बेकिन जब कभी वर्षा कर दिवाई के काम में लाने का भी अवलन है। बेकिन जब कभी वर्षा कम हो जाती है, तब उनका लाम भा पट जाता है। नकपूर इस बात में विधेयता रखत है। बे वर्षा की मान पर सर्वेषा निर्मेर नहीं होते भीर उनसे जब भी प्रदाप्त मात्रा में उपलब्ध हो जाता है। दिवाई कार्य बाहे वहें हो सबबा छोटे, उनका प्राधिक समीसल करना भीत सावश्यक रहता है। कोई भी दिवाई कार्य वसी सफल हो सकता है, जब उत्तरपर तथाई पर पूर्ण पर राज्यकी को अवायुक्त आय हो सकता है, जब उत्तरपर विसी भी दिवाई कार्य से प्राप्य जल द्वारा इतनी उपल बढ़ाई जानी चाहिए कि सिवाई कार्य से प्राप्य अल द्वारा स्वतनी उपल बढ़ाई जानी चाहिए कि सिवाई पर यो पूर्ण भी समाम्मान साम हो सक भीर राज्यकीय को प्रदा न उद्यान पर हो स

इस टॉब्ट से जब के समुचित जगरोग पर ध्यान देने की बड़ी धावस्थकता है। जल के हुश्योग का रोको के लिये कृषि विभाग तथा विचाई विभाग भागस में सहसोग करके चहु भौर फसन के धाव-स्पकतानुसार जल प्रयोग करने की धादत का विकास करा सकते हैं।

धानश्यकता से धायक मात्रा में पानी देने से कई बार लाभ के स्थान पर हानि हो बाती है। कभी कभी तो ऐसी भूमि इतनी खब-मान हो जाती है कि वह छारे के योग्य नहीं रह जाती। सेत को विए गय् जर्फ का काफी वड़ा माग रिसक्ट भूगमें में चला जाता है। धायक जल के भूगमें में सातारे रहने से भूगमें में संवित जल का तत जरा दठ जाता है जिसके कारण सीनी हुई भूगि में सारापन बढ़ बाता है भीर जबकी ज्यंरक बक्ति घट जाती है।

तिचाई के लिये जल जुटाने में काफी वन एवं वास्ति खगती है। स्रतः जल की प्रत्येक बूँद कीमती होती है भीर उसकी हर प्रकार से रक्षा करना भावश्यक होता है।

जल की हानि के कारखों में पहला तो जल का सूर्य की गर्धी से भाग वनकर उट जाना है। इस हानि को कम क्यिंग जा वकता है। यहि विचाई के लिये जल से जानेवाली नहरों की भौजाई घटा दी जान और उनकी गहराई की हुक्क स्थिक कर दिया जाए. तो जल की यह हानि काफी कम हो जाती है नर्जीक उद्य स्वस्था में सूर्य की किरखें जल के स्रोताहत कम लेवफल पर पहती हैं।

जब की द्वांनि का वृक्त बड़ा दूसरा कारण जल का मूर्सि में स्थि आत्रात है। यह द्वांनि विशेष कर से देतीली स्नीर पथरीली भूमियों में प्राधिक होती हैं। इसकी रोकवाम के लिये नहरें पनकी बनाई जाती है। खेतों तक जानेवाली गूली में भी जल के रिसाय को कम करते के उद्देश्य से उनपर पसस्तर करने का चलन हो गया है।

उपलब्ध जलाबि के किफायती उपयोग के निये कुछ नए तरीके मी दूँ व गए हैं। इनमें कुटार रीति (sprinkle method) विशेष एस से उस्केदनीय हैं। इस रीति में जल पारंथों में बहुता हुआ पूर्णने साली बंकरे मुँह की टीटियों से जुटार के क्य में बाहर निक्वता है। कुछार रीति का सबसे वहा लाग यह है कि इसमें वीभों का किसा सम्बंध कर लाग यह है कि इसमें वीभों का किसा सम्बंध तरह छोता है। इसके धार्तिरक्त इस रीति में जल की वरवारी विजयुक्त नहीं होती। न तो पानी के भाग बनकर उड़ काने का बर रहता है धीर न ही नहरों धारि के डारा उसके मूनि में रिख जाने को बंभावना रहती है। इस रीति का एक धम्म साम यह भी है कि इसमें दस कर में कीटायुनावक घोषधियों को जल में मिलाकर फसकों को कीटायुकी सादि है भी बचाया वा सकता है।

परिचनी देवों में तो यह रीति बहुत सफल हुई है। मारत में यह रीति कुछ धांचक व्यक्ति होने के कारण धांचक प्रचलित नहीं हो गाँद है। फिर की कुछ स्वानों पर दखे सफलतापूर्वक धनमाया गया है। देहराचुन के कुछ पहाची क्षेत्रों में यह रीति उर्जे पहाची खेदों धौर बहुत चाटियों में धांचक सामदायक विद्य हो सकती है। देख की वर्षभवस्था में 'विश्वत इवि' का महत्वपूर्ण स्वास है। बात्तव में हमारे देख की व्यर्थभवस्था का प्राचार हो इवि है। बात: विश्वत मुखरों का हस प्रकार संवायन होना चाहिए कि उनके द्वारा सरपादन प्रिकतम हो सके। उत्पादन बढ़ाने के लिये वैज्ञानिक, धार्षिक, धावकीय, परिवहनीय एवं सामाजिक प्रावि जितने भी पहलु कार्या हो। उनके कपर पूरा पूरा ब्यान दिया जाना धावस्थक हो वाता है।

इन तमाम वालों की समुचित व्यवस्था 'विस्ताः सेवा' द्वारा ही सकती है प्रोर इस देवा का संबंध प्रशासन एवं शिवां व्यावस्था विदेशी सामान है। इसि उत्पादन बढाने के लिये सिवाई का सुचार कर ने प्रवंध तथा प्रयोग प्रावस्थक है। तिवाई के द्वारा कृषि चलादन को स्थितता प्रशास की बा सकती है और उसके कार प्रावसित उत्पादन पर समुचित करों के तिवाई के तिवाई के विद्यान विद्यान के लिये स्वता है। स्वताई विद्यान वेचों के तिवाई समुचित करों के तिवाई सम्बद्ध है। स्वताई विद्यान वेचों के तिवाई समुद्ध है।

सिंद (Sind) मण्यादेव की नदी। दवकी बंबाई २५० मील है।
मध्यप्रदेश में यह चलर पूर्व दिशा में बहती है भीर जगमानपुर के
पास उत्तर प्रदेश में प्रविश्व होती है भीर यहाँ से १० मील उत्तर में
बह सपुरान बदी के मिल बाती है। यह विदिश्वा जिले के नैननास
साम में स्थित ताब के निकलती है जो समुद्रतल से १,७०० कुछ
की जैबाई पर स्थित है। पासंती, नन एन माहुर इसकी प्रमुख
सहासक नदियों हैं। इस गयी में वर्षपर्यंत जल रहता है। वर्षों चातु
के इसने समेद साइ बाती है। चहानी किनारों के कारण सह नदियों
दिवाई के स्वरुद्ध बही है।

सिंदरी बिहार राज्य के धनवाद जिले में, धनबाद मे १५ मील दक्षिण दामोदर नदीके तटवर फरिया कीयला क्षेत्र के निकट स्थित एक नगर है। इस नगर की प्रसिद्धि उर्वरक कारखाने के कारसा **है जिसमें ग्रमोनियम सल्फेट और** यूरिया का प्रतियान हजा**गें टन** उर्वरक का निर्माण होता है। इस कारखाने मे १९५१ ई० से उर्वरक का उत्पादन हो रहा है। जिसमे व हजार से अधिक व्यक्ति. प्राविधिक भीर भगाविधिक, प्रतिदित काम करते हैं। इनके निवास के लिये भिन्न भिन्न किस्म के लगभग पाँच हुआर क्वार्टर बने हुए हैं जिनके निर्माण में पाँच करोड़ से ग्रधिक रुप्या लगा है। कारखाने के लिये बावश्यक कोयला निकटवर्ती कोयला लानों से, पानी दामोदर नदी से भीर जिप्सम प्रदेश के बाहर से प्राता है। कच्या माल लाने भीर तैयार माल बाहुर भेजने के लिये मालगाडियाँ चलती हैं पर मुसाफिरों के लिये कोई मुसाफिर गाड़ी नहीं चलनी। श्रमिकों क लिये १०० शब्धाओं का एक सुमन्त्रित घरपताल बना है. उनकी देखमाल के लिये 'कल्यामा केंद्र' खुला है। बालको की शिक्षा के लिये धनेक पाठवालाएँ भीर विद्यालय खुले हुए हैं। का ग्लाने के पास एक सुंदर आधुनिक सगर बस गया है। नगर का प्राकृतिक दश्य बड़ा मनोरम है। चारों मोर बड़े बड़े पेड़ लगाए गए हैं। सब्धा को चारों तरफ बड़ी चहल पहल दिखलाई देती है।

सिवरी में बिहार सरकार द्वारा स्वापित एक इंजीनियरिंग चौर टेक्वोबीबी कालेख बिहार इस्टिट्यूट घाँव टेक्नोबाँबी है जिवमें उच्चतम स्तर की इंजीनियरी, ट्रेन्नोकांथी, सनन मीर धातुकमें की सिक्षा प्रदान की जाती है। यहाँ बिहार सरकार हारा स्थापित फास्फेट का एक कारखाना भी है। राष्ट्रीय कीचमा-विकास निगम ने कोचले के धनुबंधान के लिये प्रमुखंधानसाला भी खोल रखी है, जियारी कोचले का प्रशासक और कोचले पर प्रमुखंधान होता है। नगर की जनखंख्या ४१,३४६ (१६६ १०) है।

सिंध स्वित . १ वं २ १ वे २ १ ३ थ ं उ० क तथा ४ ं २० ते ७१ र ० पूर वे ० । यह क्षेत्र पिक्सी वाकिस्तान में स्वित्र में की चारते में सिंध मंदी की चारते में सिंध मंदी की चारते में सिंध मंदी पर एक बांक बनाया गया है, खही से दोनों किनारों पर विचार के कारता है। इस नदी में सक्कर स्थान पर एक बांक बनाया गया है, खही से दोनों किनारों पर विचार के सिंध नहीं नहीं नी की काम काम में कही कि सिंध नहीं ने की स्वाद स्वाद

सिंघ (Indus) नदीया नद उत्तरी भारत की तीन बड़ी नदियों में से एक है। इसका उद्गम बृहद् हिमालय में मानसरीवर से ६२ % मील उत्तर में संगेखबब (Senggekhabab) के स्रोतों में है। भपने उद्गम से निकलकर तिब्बती पठार की चौड़ी घाटी में से होकर, कश्मीर की सीमा को पारकर, दक्षिण पश्चिम में पाकिस्तान के रेगिन्तान और सिचित भूभाग में बहती हुई, कराँची के दक्षिण मे धारव सागर में गिरती है। इसकी पूरी लंबाई लगभग २,००० मील है। बलतिस्तान (Baltistan) मे खाइताको (Khaitassho) ग्राम के समीप यह जास्कार अयेगी की पार करती हुई १०,००० फुट से प्रचिक गहरे महास्रह में, जो ससार के बड़े खड़ों मे से एक है, बहती है। जहाँ यह गिलगिट नदी से मिलती है, वहाँ पर यह बक बनाती हुई दक्षिए। पश्चिम की भोर भुक जाती है। घटक में यह मैदान में पहुँचकर काबुल नदी से मिलती है। सिंख नदी पहले प्रपने वर्तमान मुहाने से ७० मील पूर्वमे स्थित कच्छ के रन में विलीन हो जाती थी, पर रन के भर जाने से नदी का मुहाना श्रव पश्चिम की म्रोर खिसक गया है।

फेजब, पिजाब, रावी, स्थास पर्य वातलुज शिव नहीं की प्रमुख सहायक नारियों है। इनके सर्विरिक्त पिक्तियक, कालुन, हवात, पुरंस, होची, गोमक, स्वपर स्वादि स्वय सहायक निर्देश हैं। मार्च में दिस के पिचलते के कारण इसके स्वचानक भवंकर बाद सा जाती है। बरसात में मानकृत के कारण कल का स्तर ऊँचा रहता है। पर विशंव से बलस्तर नीचा हो जाता है सौर जाड़े घर नीचा ही रहता है। स्वचलुज एवं सिच के संगम के पास विच का जल कड़े पैमाने गर जिचाई के लिये प्रमुक्त होता है। वस्त १६३२ में सम्बद में सिच नवी पर बांवस वीच बना है जिसके द्वारा ४० काल एकड़ होम की खिचाई की जाती है। जहां भी सिथ नदी का जल सिवाई के लिये उपलब्ध है. वहां नेहें की लेती का स्थान प्रमुख है भीर इवके धार्विरश्त कपास एवं भाग्य भागाओं की भी लेती होती है तथा डोरों के लिये वरागाह हैं। हैरा-वाद (सिय) के भागे नदी ३,००० वर्ग भील का बेट्टा बनाती है। गाद भीर नदी के भागे परिवर्तन करने के कारए। नदी से नीसंवालन खतरनाक है।

सिंघी भाषा सिष प्रदेश की प्राधुनिक भारतीय घायँभाषा विसका संबंध पेशाओं [ि] नाम की प्राधुन को जायह [ि] नाम की प्राधुन को जायह [ि] नाम की प्राधुन को खोडा जाता है। इन दोनो नामों से निर्देश होता है कि विश्व होता है। इन दोनो नामों से निर्देश होता है। इन से निष्या में प्रदेश के मूल से बनाथों, तख्य रहें से निष्या माने के नारण गीला हो। एता ही। सिष्य के पिष्पम से बनाथी, ज्यार में सहँदी, पूर्व में मारवाई। भीर दिख्या में गुजराती का लेख है। यह बात उल्लेखनीय है कि इस्लामी खासनकाल में सिष्य भीर मुलताल (सहँदीभाषी) एक शांत जुहा है, भीर १८४६ से एक सिष्य वर्षों स्थात का एक भाग होने के नाते मुजराती के विशेष संपर्ध में रहा है।

सिष के तीन भीगोलिक भाग माने जाते हैं-- १. सिनी (शिरी-भाग), २. विचीलो (बीच का) ग्रीर ३. लाड (मः लाट प्रदेश, नीन का)। सिरो की बोली सिगइकी कहलाती है जो उत्तरी सिंघ मे खेरपुर, दाइ, लाडकाया भीर जेकबाबाद के जिलो में बोली जाती है। यहाँ बलोच भौर जाट जातियों की भिवतता है, इसलिये इसकी बरोचिकी भीर जितको भी कहा जाता है। दक्षिस में हैदगबाद भीर कराची जिलों की बोली लाड़ी है ग्री गइन दोनों के बीच में विचाली काक्षेत्र है जो मीरपुर खाम भीर उसके ग्रासपास फैला हुनाहै। विचोली सिंध की सामान्य धीर साहित्यिक भाषा है। सिंध के वाहर पूर्वी सीमा के बासपाम थडेली, दक्षिणी मीमा पर कच्छी, भीर पश्चिमी सीमा पर लासी नाम की संमिश्रित बोलियों हैं। बडेली (बर=बल=मरुभृमि) जिला नशवणाह ग्रीरजोधपूर की सीमा तक व्याप्त है जिसमें भारवाड़ी भीर मिधी का सभिश्रम है। कच्छी (कच्छ, काठियवाड़ में) गुजराती घौर सिंधी का एवं लासी (लास-बेला, बन्नोचिस्तान के दक्षिए में) बनोची भीर सिधी का समिश्रित रूप है। इन तीनो सीमावर्ती बोलियों में प्रधान तत्त्र सिंधी हो का है। भारत के विभाजन के बाद इन बोलियों के क्षेत्रों में सिंधियों के बस जाने के कारसा सिंधी का प्राधान्य भीर वढ गया है। गिंधी भाषा का क्षेत्र ६५ हजार वर्गमील भीर बोलनेवालो की संख्या ६५ लाख से कुछ कपर है।

 (हिं० भाव), जिम (जिल्ला), सर (सह्या, हिं० सार), मुठो (√मूच्छ)। प्राय: ऐसी स्थिति में दीर्घ स्वर भी हत्तर हो जाता है, जैसे किसी (√दीर्घ), विसी (√तीर्घ)। किसी (भीर्घ)। किसी भाव सार प्राय: किसी ही, ही से ही सारण के नियम के समुसार कृतः के तीतो, मुठो बनते हैं, ऐसे ही सारण के नियम के समुसार कृतः के तीतो, भीर्घ भीर्घो कार कर यन गए हैं अधि प्राय: मिंग्य के समुसार कृतः के तीतो, भीर्घो सी प्राय: परिवासी भारतीय सार्यभाषाओं की तरह विधी ने भी महाप्राय: वो स्थत करने की स्वृत्ति हैं जैसे सारा (√तार्घ, हिं० साक्षे), कानो (हिं० साना), कृत्वण (हिं० सुक्ता), पुषा (भं० पुष्पा)।

सज्ञाकों का वितरेश इस प्रकार से पाया जाता है -- सकारात सजाएँ सदा न्त्रीलिंग होती हैं, जैसे खट (बाट), तार, जिम (जीम), बाह, सह (शोभा): श्रोकारात सजाएँ सदा पुल्लिंग होती हैं, जैसे घंटो, कुतो, महिनो (महीना), अपतो, दूँहो (धूम); -मा,- ६ भीर -ई में घत होनेवाली सजाएँ बहुषा स्त्रीलिंग हैं, जैसे हवा, गरीला (स्रोज), मिल, राति, दिलि (दिल), दरी (सिड्की), घोड़ी, बिल्ली --- प्रपवाद रूप से सेठि (सेठ), मिसिरि (मिसर), पसी, हाथी, साँह ग्रीर संस्कृत के शब्द राजा, दाता ग्रादि पुंल्लिय हैं; - उ,- ऊमें ग्रंत होनेवाले मंत्रापद प्राय. पूरिलग हैं, जैमे किताब, घर, मूँह, मास्ह (मन्ब्य), रहाक (रहनेवाला) — ध्रपवाद हैं विज् (√विद्युत्), खड् (बाड), श्राबरू, गऊ। पुंल्लिंग से स्त्रीलिंग बनाने के लिये -इ,-ई, -िम धीर -धाशी प्रत्यय लगाते हैं -- कुकृरि (मुर्गी), छोकरि; भिकीं (चिडिया), बिकरी, कुत्ती; घोबिए, गाहिए, नोकियांगी, हाध्यास्त्री । लिगदो ही है-स्त्रीलिंग भीर पुक्लिंग। वचन भी दो ही हैं---एकवचन धीर बहुबचन । स्त्रीलिंग शब्दो का बहुबचन ऊँका-गत होता है, जैसे जालूँ (स्त्रियाँ), खदूँ (बारपाइयाँ), दवाऊँ (दवाएँ) शन्यू (ग्रॉलें), पुल्लिंग के बहुक्त में वैविष्य हैं। धोकारांत गब्द धाकारात हो जाते हैं - घोड़ो से घोड़ा, कपटी से कपड़ा झादि, उकारात शब्द शकारात हो जाते हैं -- वह से घर, बग् (वृक्ष) से वग्, इकारात शब्दों में - के बढ़ाया जाता है, जैसे मेठयुँ। ईवारात भीर ऊकारात सब्द वैसे ही बने रहते हैं।

सर्वनामों की सूची मात्र से इनकी प्रकृति को जाना जा सकेगा— र. माँ, मारूँ (मे), सबी (हम); तियंक् कमसाः मूं तथा सत्ता; र तुं: तक्षीं, स्मदी (हम); तियंक् क्य तो, तक्षां; ३- पुं॰ ह मयवा ऊ (बह, वे), तियंक् क्य हुन, हुनिम; स्त्री॰ हम, हृ, तियंक् क्य वही, चहे; पुं॰ ही सबना हील (बह, वे), तियंक् क्य हिन, हिनान; स्त्री॰ रही, इहे, तियंक् क्य इन्हे। इस्ते। (यही), जसो (वही), बहुन॰ इस्त्रे, उसे; जो, जे (हि॰ जो); छा, कुलाको (बया); केर, कहिंकों (कीन); को (कीरे); की, कुस (कुछ); पाए (धाप, जुर)। विशेषणों में धारांत सन्द विशेषण के मित्र कारक के विशेषण कप, धीर वचन के धन्यक वस्तते हैं, जैसे पुले छोकरों, सुठा छोकरा, गुठी छोकरों, सुद्रवृति छोकपुँति से। शेष बिक्षेषण धनिकारी रहते हैं। सब्यावाची विशेषणों के ध्रियकतर को हिंदीभाषी सहस्त में पहचान सन्तते हैं। ब (दो). टे (तीन), वाह (दस), धारिवह (रैंट), बोह (२०), टीह (३०), धंवाह (४०). साक्षा चाह (रै०॥), बीएो (द्रना), टीएो (विगुना), सवो (सारा), सपूरी (सपूरा) धारि कुछ सन्द निरासे जान

सजार्थक किया - गुकारांत होती है-हलग्य (चलना), बचग्र (बोधना), टप्पु (फोदना) घुमस्पु, खाइस्पु, करस्पु, धवस्पु (प्राना,) बजलु (जाना), विहुत्तु (बैठना) इत्यादि । कर्मवाच्य प्रायः घातू में-इज-या-ईज (प्राकृत √षण्ज) जोड़कर बनता है, जैसे मारिजे (मारा जाता है), पिटियन (पीटा जाना); धवना हिंदी की तरह वलगु (जाना) के साथ सयुक्त किया बनाकर प्रयुक्त होता है, जैसे मारयो वजे यो (मारा जाता है)। प्रेरण। यंक किया की दो स्थितियी हैं--- लिखाइगु (शिखना), शिखराइगु (शिखनाना); कमाइगु (कमाना), कमाराइस्यु (कमवाना), इन्दर्शी मे वर्तमानवालिक-हमंदी (हिलता), भजदी (दृटता) - ग्रीर भूतकालिक - बच्यलू (बचा), मार्थलु (मारा) — लिंग भीर वचन के धनुसार विकारी होते हैं। वर्तमानकालिक कृदत भविष्यत् काल के प्रथ में भी प्रयुक्त होता है। हिंदी की तरह कुदतो में सहायक किया (बलंगान पाहे, षाः, भूत हो, भविष्यत् हुँदो छादि) के योग से धनेक कियारूप सिद्ध होते है। पूर्वकालिक कृदत बातु में-इ या विलगाकर बनाया जाता है, जैसे खाई (खाकर), लिखी (लिखकर), विविलिङ् धीर प्राज्ञार्थक किया के रूप संस्कृत प्राकृत से विकसित हुए हैं-माँ हजी (मैं चलू"), मसी हुनूँ (हम चले), तूँ हली (तू चले), तूँ हल (तू चल), तन्हो हलो (तुम चलो); ह हले, ह हलीन । इनमे भी सहायक किया जोडकर रूप बनते है। हिंदी की तरह सिंधी में भी संयुक्त कियाएँ पवस्तु (पड़ना), रहस्तु (रहना), वठस्तु (लेना), विभःगु (डालना), छदरगु(छोड़ना), सचगु(सकना) मादि के योग से

निधी की एक बहुत बडी विधेषता है उसके सार्वनामिक मत्यय जो कक्षा भीर किया के साथ समुक्त किए जाते हैं, जेवे पुट्र कें (हमारा जब्दका), भाति (उसका भाई), मार्वादि (उसके भाई), मार्वियाई (उसने उसके भारा), मार्वियाई मिं (उसने अकाने भारा)। सिधी सन्यय सक्या ने बहुत सिक्त हैं। सिथी के सक्यमंत्रार में सर्वी-पारांश-तरक सन्य भारतीय माधामें को स्पंता सिक्त हैं। सिथी भी मार्वयां ने स्वया में स्वयं मारांगों माधामें को स्पंता सिक्त हैं। सिथी भी स्वयं स्वयं मार्वायों का स्वयं स्वयं में कोई विशेष स्वयं मही हैं।

सिश्रीशिषि — एक सतान्यी से कुछ पूर्व तक विश्वी मे चार विषियी प्रवत्तित थी। दिंदू पुण्य देवनागरी का, दिंदू हिनयी प्राय: पुत्रमुक्षी का, क्यापरी लोग (दिंदू मुसलमान दोगों) हुं हिन्याग्रिकों का (श्वित विश्वी निर्दि यो कहते हैं), धौर मुखलमान तथा सरकारी कर्मवारी सरबी कारखी लिपि का स्थोप करते थे। सन् १०६५ ई० में हैस्ट इंडिया कंपनी के निर्णेषानुसार निपि का स्थिरोकरण करने के लिये विष के किस्तर सिक्टर एतिय की सध्यवता में एक विश्वित नियक्त की, ब्रह्म की, ब

सिंधी साहित्य - सिंधी साहित्य का बारंग काव्य से होता है। खंबेजी राज्यकाल से पहले यही उस साहित्य का एकमात्र रूप रहा है भीर भाज भी इसकी सत्ता का प्रावान्य है। सिंघी कविता मुक्यतः सुफी फकीरों की कविता है जिसका सबसे बड़ा गुए। यह है कि वह सांप्रदायिकता से मुक्त है-किसी प्रकार का कटरपन उसमें नहीं है। कोई कोई कवि तो अपने को 'गोपी' और परमात्मा की 'क्रब्सा' कहकर अपनी भावाभिष्य क्ति करते हैं। वे ईश्वर को पिता धौर मनुष्यमात्र की भवना भाई मानते हैं। उनका ध्येय है परमात्मा में लीनता, किरशा की सूर्य की स्रोर वापस यात्रा समवा विदु भीर खित्र की एकाकारिता जिससे में, तू भीर वह का भेद नही रहता। पहले दोहे बौर सलोक लिखे जाते रहे, ब्रिटिश राज्य से कसीदों, गजलों, मसनवियों भीर दबाइयों की प्रधानता होने लगी। इससे पहले बोड़ी सी लौकिक कविताई कसीदे और मसिए के रूप में प्राप्त थीं। पिछले सी वर्षों से काव्य में सांप्रदायिकता भीर संकीर्णता बढ़ती गई--हिंद मुसलिम विचा धाराओं को समन्त्रित करने की बात नहीं रही | साहित्यिक भाईबारा नही रहा । भव तो सिथ पाकिस्तान का एक भाग हो गया है।

सिंधी के कुछ पूराने दोहे घरवी फारसी इतिहासप्रयों में मिल बाते हैं, किंतु सिंधी की प्रथम कृति 'दीदे चनेसर' (रचनाकाल १३१२ ई०) मानी जाती है। उपलब्ध वीर प्रबंध काव्य खडित धीर प्रपूर्ण धवस्या में है। दोदा धीर चनेसर दो भाई थे जिनमें मूनगर के सिहासन के लिये यूद्व हो गया। इस यूद्व में सिंव के सब कबीले और सरदार समिलित हुए। तत्कालीन सिंधियों के रीति-रिवाज, कबायली सगठन भीर भन्य माबिक तथा सामाजिक स्थितियो का इस किस्से से परिचय मिल जाता है। छद दोहा है। १४वीं श्रुती के अंत में शेख हमाद दिन रशीदृहीन जमाली भीर शेख इसहाक ब्राहनगर नाम के दो सुकी कवियों के कुछ फुटकर पदा मिलते है। १४वीं शती के बंत में मामुई (ठठ के निकट एक संस्थान) के सकी दरदेशों के सात पदा उपलब्ध होते हैं जिनमें सिध पर प्रानेवाली विपत्ति की सविष्यवाशी की गई है। १६वी शती के दोहाकारों में मसदूम धहमद मही, काफी काजन (मृत्यु १५६१ ६०), मखदूम नृह हालाकंडी बीर शाह धन्दुल करीम (१४३८-१६२३ ६०) के माम उल्लेखनीय हैं। ये सब सुकी फकीर ये बहमद के मुक्तकों में सीकिक प्रेम की तीवता है। कावन प्रेमोन्मल कवि थे। इनका कहना है कि प्रिय के दर्शन के दिना गुरागरा (पवित्रता, सौंदर्य भीर

विश्वला धादि) सब ध्यपं हैं। बाह्य गुण हमें तरक में बीच से जा सबसे हैं, किंदु में में एक दिश्य मिल है। दनके मोटों की आसा सिक परिकृत घोर प्राजन हैं। नूर के मोडों में विश्व की गहुर कि धोहें में सिक्त हों ने पहुर कि धोहें में सिक्त हों में दूर कि धोहें में प्राप्त हैं। इनमें मेमसाबना, उपचयां धोर धरमयमर्थण पर वल दिया गया है पात्र कहा धोर कामना से प्रमे की प्राप्त नहीं हों जाती धीर वहीं आपनाएं काम देती हैं जब तक कि काली रात्मों को जाय वागकर खोलो से मूल की निद्यां न बहाई खाएं । १७४वी खताकरी के एक मूलो कवि उस्मान एहगानी का 'यतननामा' (१६५६ है०) उपवस्त्र हैं। धाप इस जगत् को प्रमा देश हम प्राप्त ही मानते — यह तो रंन बेरा है। धपना देश नहीं हम धाए हैं धोर जहीं को ना सा । उठ, साथा डी सेरा के देश से प्रमा है। इस जगत् के धरमारी पारेंदे से जी न सा। उठ, साथा डी सेरा के दिस हम हम प्रमा है कर पहाल के संस्था पारें पर देश है।

१८वीं शताब्दीका पूर्वार्थ सिंधी साहित्य का स्वरांयुग कहलाता है। इस समय शाह इनायत, शाह सतीफ, मखदूम मुहम्मद जमान, मखदूम अबदुल हुसन, पीर मुहम्मद बका आदि बढ़े बढ़े कवि हुए हैं। बे सब के सब सुकी थे। इन लोगों ने सिंधी काव्य में नए छड़ों, नई विधान्नों न्नोर गंभीर दार्शनिक विचारों का प्रवर्तन किया। सिथी मसनवियों भीर काफियों के रूप में तसब्दुफ का मारवीकरण यही से प्रारम होता है। माह इनायत ने 'उन्न मार्क्स', 'मोमल मेकर', 'लीला चनेसर' तथा 'जाम तमाची भौर न्री'नाम के किस्सो के श्रतिरिक्त मुक्तक दोहे भौर 'सुर' निसे। इनका प्रकृतिवर्णन विशव भीर कलापूर्ण है भीर इनके उपमान मौलिक भौर भनूठ हैं। साह लतीफ (१६८६-१७५२ ई०) सिंबी के सबसे बड़े भीर लोकप्रिय कवि माने गए हैं। इन्होंने नए विचार, नए विषय, नई कल्पनाएँ घोर नई शैलियाँदेकर सिंघी भाषा घोर साहित्य को समुक्षत किया। इनका 'रिसालो' सिखी की मुल्यवान् निधि है। इसमे प्रविधारमक कथाएँ भी है, मुक्तक कविताएँ भी; इतिवृत्तात्मक ग्रीर वर्णनात्मक छद भी हैं ग्रीर भावपूर्ण गीत भी; प्रेम की कोमलकात प्रभिन्यक्ति भी है भीर युद्ध का यवातच्य चित्रसामी; हिंदू वंदात भी है, इस्लामी तसब्बुफ भी। इसमें प्राुभक्ति के साथ देशभक्ति भी है। कवि को प्रकृति के सुंदर ब्रसुंदर सभी पक्षों से प्यार है; साथ ही वेमानव से गहरी सहानुभूति रखते हैं। कहानियो का रूप लौकिक है, किंतु भये मे भाष्यात्मिक श्रमिक्यंजना है। वे प्रमुखतः रहस्य-वादी कवि हैं। खाजा मूहम्मद जमान बड़े विद्वान् कवि से। उनके बंध दोहे प्राप्त हैं जिनमें अपने 'सज्जन' के प्रति अनस्य भक्ति और बात्मविस्पृति के माव प्रगट हुए हैं। मियाँ बाबुल हसन के काक्य में इस्लामी सिद्धातों की ब्यास्या हुई है। वका के विरहगीत प्रभावपूर्ण, काव्यात्मक भीर रससिक्त हैं। उत्तरार्थ के कवियों में शाह इनायत के शिव्य रोहल फकीर (मृत्यु सन् १७८२) प्रसिद्ध हैं। इनके चार बेटे भी कवि थे।

टालपुरी शीया नवावों के राज्यकाल (सन् १७८३ से १६४३) में सिवी साहित्य ने एक नया मोड़ लिया। पिछले पुग में प्रेमकवाओं का बंद कप प्रस्तुत हुया पा, मब पूरी वास्तानें सिवी वाले क्यों।

सिंधुवाटी की संस्कृति (क्वें पृष्ट ७१)





धाभूषय





सिंधुवाटी की संस्कृति (क्षेत्र प्रन्ठ ७१)



मात्वेवो की प्रक्रिमा (विशिष्ट शिनेभूषा)



पहिएवासी गाडी

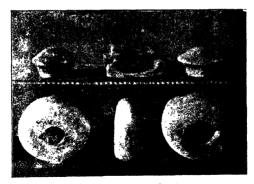


सिद्दी का पात्र

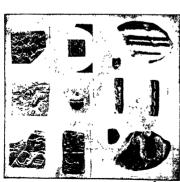
सिंधुवाटी की, संस्कृति (देवं पृष्ठ ७१)



सदव



शिव पार्वती के प्रतीक किंग भीर योगि





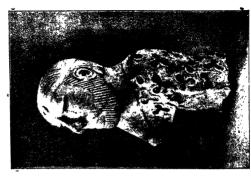


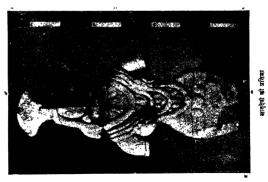
13,470



मानुदेवी की मृएमृत्तियाँ







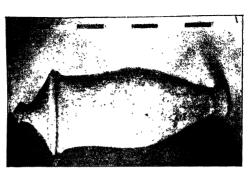
सिंधुवाटी की संस्कृति (देले पुरठ ।।)



मन ५६ष स्रत्मूतियाँ



स्त्रम्तवा



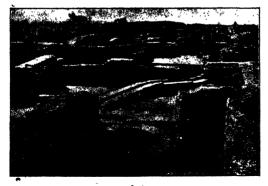
चौदीकाकसम

शिरोवस्त्र तथा भाभूषण्युक्त

सिंधुवाटी की संस्कृति



शीषास्रय



् अवन के अंदर कूप



क्रियाजी भोंसचे (देखें पृष्ठ ४३६)



महाराज रखजीत सिंह (देखें पुष्ठ ४२%)



शाहंशाह,हुमायूँ (देखें ५०० ३८१)



शेरशाह सही (.चेल पुष्ठ १६३)



बारेन हेस्टिंग्ज़ (देखें पूच्ठ ३९४)

होहा का प्रावाण्य कम हुया, काफियाँ, कसी है घोर मिंछए प्रिषक संस्था में लिखे जाने करे। गवलों का प्रारंग हुया। यह का कर वी सम्टर होने कमा। इस पुग के सबसे प्रसिद्ध करिंव वस्त्र उपनाम 'स्टरम्स' (१७६९-१९२६) से विन्हें मुक्ती संतों में बहे धावर के साथ समरण किया जाता है। उनकी की मुद्र गीरियाँ घोर रसीकी काफियाँ बहुत कम करियाँ ने जिल्ली हैं। वे प्रेमी मक्त के सिये वाहा-पार और सीकाच्यार ही को नहीं, ज्ञान घोर कर्मकांट को भी व्यवं समस्रते हैं। हुकीज का 'सीमल राना' धोर हाजी घन्छुत्साह का 'सेना मन्त्र' उन्सेलनीय क्लिट हैं। साबित सबी बाह के मिंछए साज भी सुद्रंग के दिनों में नाए जाते हैं। हिंदू काबियों में दीवान दलरत राय (इन्यु छन् १०४१), धौर लामी (१७४२-१०४०) विनका पूरा नाम माई बैन राय या, वेदांती किय ये। इस पुग के सन्य कियों मे साहबदना, सबी गीहर, धारिफ, करन वल्लाह, फलह सुहरमद धोर ननी दलक के नाम उन्लेकनीय हैं।

म्रांग्रेजी राज्यकास (१८४३ से १६४७ ई०) में सिधी में काव्य तो बहत लिखा गया है, किंदू उसका स्तर केंचा नही है। सिधी जनता से उस ना सब घ विच्छित्न साहो गया है भीर बहु उदू फारसी कल्पनायों, ग्रारुवानों, भावों, विधान्नो, रूपों भीर उपनानों को सिंघी वेश में लाने मे प्रवृत्त हो गया। काव्य में स्वच्छदता तो है और विषा की विविधता भी, किंतु मौलिकता बहुत कम है। इसपर पश्चिमी प्रमाय भी पड़ा है। इधर जो सिंधी में का व्यारचना देश के बँटवारे के बाद भारत में हुई है उसपर हिंदी और बंगला का प्रभाव भी स्पष्ट है। पुराने ढंगकी कविता करनेवालों में सुफी कवि कादर वदश वंदिल (१८१४-१८७३ ६०) ने किस्से घौर काफी, वाई, बैत घौर स्र बादि मुक्तक लिखे, बीर हमल फ कीर लगारी (१८१६-१८७६ ई॰) ने सिराइकी भीर विचीली में प्रेममार्गी काव्य की रचना की। लगारी काहीर रौभे का किस्साबहुत प्रसिद्ध है। ये पंजाब के रहनेवाले थे, संरपूर में भाकर बस गए थे। इन्होंने दोहे भी लिखे। शाह लतीफ के बाद इनका स्थान निश्चित किया जाता है। सैयद महमूद साह की का।फर्यामी पुरानी भौली की हैं। उद्दूर-फारसी-ढगपर लिखनेशाली मे अनेक नाम मिलते हैं। खलीफा गुल मोहम्मद (मृत्यू १८५६) ने फारसी छंदों भीर भादशों को अपनाया भीर सिंबी में लेला मजतूँ, पूसुफ जुलै आहा, शीरी फरहाद की कथाएँ लिखी। मूर माहम्मद भीर मोहम्मद हाशिम ने 'हिजो' (निदारमक कविताएँ) लिखी धीर कलीच बेग और घबदल हुसैन ने कसीदे (प्रशस्तियाँ) लिखे। कलोच बेग (पृत्यु १६२६) ने उमरखय्यामका प्रनुवाद सिंधी पद्म मे किया। नवाब मीर हसन घली सॉ (१८२४-१६०६) ने फिरदौसी के 'शाह-नामा' की नकल पर 'साहुनामा सिघ' की रचना की। उन्होंने गजलें, सलाम भीर कसीवे भी लिखे। इनके मितिरिक्त सांगी, खाकी (लीला-राम सिंह), बेकस (बेदिल के पुत्र), जीवत सिंह धौर मुराद के नाम उल्लेखनीय हैं। पश्चिमी साहित्य से प्रभावित होकर लिखनेवालों मैं डेवनदास, दयाराम, शिह्नमल, नारायश श्याम, मधाराम मलकाशी तया टी॰ एस॰ बसवास्त्री उस्लेखनीय हैं । मीलिक ढंग से कविता करवेबाओं में कुछ नाम विनाए जा सकते हैं। शाम्मुद्दीन युवबुल का सिची काव्य में बही स्थान है जो छर्दू में शक्यर इसाहाबादी का। नई सम्यता पर इनके व्यंग्य भी सुधारात्मक वृत्ति से लिखे गए हैं। इन्होंने जबसें भी सिक्षीं। करण रख मुलान बाह की करिवा में मरा पढ़ा है। करें 'पांचुमें का बादबाह' कहा बाता है। है एक्सक्व वर्ता है। कि पूर्व के प्रति उनकी करिवा में कि वित्त में देवनिक प्रोत के प्रति उनकी करिवा बहुत प्रक्षित है। विद्य नहीं के प्रति उनकी करिवा बहुत प्रक्षित है। विद्य नहीं कि प्रति उनके दो कि विवाद मार्ग कि कि के प्रति उनके दो कि विवाद मार्ग कि प्रति है। उनके दो कि विवाद मार्ग मीर्ग की र प्रीर पंचा के स्वक मार्ग करिवा में हिए दिवनीर ('कीड' के स्वक), हैंदराज दुवाचन ('वंगील, फूल' के कि), राम पंचवाणी तथा मोर्गिव क्षित्र में प्रति है। वीवित कियों में सबसे प्रविच प्रति है। वीवित कियों में सबसे प्रविच प्रविच क्षा मार्ग हैं विवाद में प्रविच क्षा मार्ग के स्वाद हैं। वीवित कियों में सबसे प्रविच प्रविच क्षा मार्ग के स्वाद हैं प्रकोषित हुए हैं।

सत् ११०२ के पहले का कोई नाटक उपलब्ध बहीं है। तब के तक्तियाय के नाटकों के धनुगद सम्बन्ध सामग्रस की सहामगर की किसी पर नाटकों के धनुगद सम्बन्ध सामग्रस की है। बाहु (बतीफ) की कविता के सामार पर सामग्रेद समर विद्युत्तक का तिला हुआ 'उस मार्ट पबसे पहला करका नाटक माना बाता है। कित कोची के सामग्रेद पर है। उत्तरीय है। उसाणी का 'ब्रट्सीट' नाटक (१९७०) उननीय है। उसाणी का 'ब्रट्सीट' नाटक (१९७०) उननीय है। उसाणी का 'ब्रट्सीट के साहक धननी आवा और सिल्पनेती की टिक्ट वे बहुद पुंदर हैं। दयाराम गिह्नक का और सिल्पनेती की टिक्ट वे बहुद पुंदर हैं। दयाराम गिह्नक का किस स्वस्त के साहक सीर एक समार्थ के साहक हैं। ग्रंदी नाटक सीर एक सी की हैं। साप निवंध कारा प्रीत की टिक्ट के साहक सीर एक सी नी की हैं। साप निवंध कार प्रीत की सी की हैं। साप निवंध कार प्रीत की ही की ही सामार्थ कार सीर की ही सामार्थ कार सीर की ही सामार्थ कार सीर एक की लिखे हैं। साप निवंध कार प्रीत की है।

सं० प्रं॰ — सीपूर, एस॰ डल्स्यू॰: ए प्रामर प्राव सिपी संक्षेत्र, करायो, १८८४; ट्रंप, बॉ॰ धर्मेस्ट: प्रामप प्राव सिपी संग्वेत्र, संदन ऐंड लाइपविष, १८७२। [ह॰ वा॰]

सिंधु घाटी की सुन्तकृति भारतीय अनुसंधान में सत् १६२०-२२ का एक विशेष महत्व है। इसी समय भारत पाकिस्तान उपमहादीप के उत्तर पश्चिमी बाग में काल्यपुग की एक महान संस्कृति के

अवशेषों की उपलब्ध हुई, जिसे सिख बाटी की संस्कृति के नाम से वाना जाता है। इस शस्कृति के विश्वद स्थल सिंधु के लरकाना जिला स्थित मोहें जोदड़ो तथा पंजाब के मोंटगुमरी शिक्षा स्थित हड़प्या मे पाए गए। इनके प्रतिरक्त, मातरान में प्रत्य सागर के तट पर सतकेन जेनडोर मीर सोक्तालोह, बल्चिस्तान में डाबरकोट, नोक्जो-माहदिनजाय तथा समस्त सिमु की घाटी में इस संस्कृति के धनेकानेक स्वल मिले हैं, जिनमें चन्हदडी, लाहेम्बोदड़ी श्रामरी, पश्चीवाही, मलीयुराद, गाजीशाह भावि उल्लेखनीय हैं, तत्कालीन भनुसधान की दिव्ह से यह संस्कृति सिंधु चाटी ही में सीमित की। परंत जब चन १६४७ में देश का विमाजन हमा तो उस समय इस संस्कृति के सभी स्थल पाकिस्तान के शंतर्गत था गए. तरपश्चात भारतीय प्राद्धत्ववेत्ताओं के सनत प्रयास, भन्वेषण भीर उत्खनन के परिसाम-स्वरूप यह सिद्ध हो गया कि इस सस्कृति का क्षेत्र न केवल मिधु-घाटी तक ही सीमित था वरन पूर्व में उत्तर प्रदेश की गंगा गमना-षाटी में जिला मेरठ स्थित पालमगीरपर तक. उत्तर में शिवालिक पहाडियों के नीचे जिला खबाला में स्थित रूपड तथा दक्षिया में नर्मदा तासी के बीच के क्षेत्र में बहुनेवाली किम नदी के किनारे स्थित भगतराव पर्यंत था। इसके विस्तारक्षेत्र मे उत्तर पश्चिमी राजस्थान मे धागर (प्राचीन सरस्वती) का क्षेत्र तथा समस्त कच्छ धीर सीराष्ट्र समिलित थे। इस संस्कृति का क्षेत्र ग्रन २.१७.४५७ वर्ग किलोमीटर जात होता है. कतिपय विद्वानों का मत है कि इतना विस्तृत क्षेत्र हो जाने के नात इसको संकृषित रूप से सिध संस्कृति न कहकर 'हडप्पा संस्कृति' 'कहना अधिक उपयक्त होगा क्योंकि इस हास्कृति के सभी सांस्कृतिक उपकर्या हड्या में ही सर्वप्रयम उपलब्ध हरा। कदाचित हडप्पा संस्कृति को धाद्य-इतिहास-वय की एक महान सम्यता कहना धनुपयुक्त न होगा क्योंकि भारत पाक उप-सहादीप में इसका विस्तार मिस्र की नील घाटी की सम्यता धयवा ईराक की दजला-फरात-चाटी की समकाकीन सम्यता के क्षेत्र से कही ≖चिक विशास या ।

ईसा पूर्व तृतीय महस्राब्द में हडल्या संस्कृति सिघ घाटी में सप्तां कप से परिपक्व एवं विकसित उपलब्ध होती है। परत इसकी उत्पत्ति पतं शैशव का ज्ञान सभी तक पूर्ण रूप से नहीं हो पाया है। परातत्ववेत्ता इस जटिल समस्या को सुलक्षाने के लिये धनवरत प्रयत्नशील हैं। कुल्ली तथा नाल सभ्यता के कुछ उपकरणा, मोहे बोदही के उत्स्वनन में कुछ गहरी पन्तों से मिले, नवेटा आई मृतपात्र (क्बेटा बेट बेघर), हडप्पा में कोट प्रकार पूर्व के कुछ मतपात्र जिनमें साल रंग के ऊपर चीडी काली पट्टी बनी है जिनका साम्य वैरियानी घंडाई के मतवानी से होता है, कोटडीजी (सिंघ) से प्राक्त ब्रह्मच्या सूगकी परतों के मिट्टी के पात्र तथा राजस्थान में गंगानगर में कालीवगन के सहत्या पूर्व के भवशेषों से प्राप्त मिटी के पात्र तथा तत्साम्य के सोठी से प्राप्त मृत्पात्र, इस सस्कृति के कतियय सास्कृतिक उपकरणों के उद्देगम एवं उत्पत्ति की घोर सवश्य संकेत करते हैं परतू निश्चित रूप से सर्वीगरूपेण इस महान संस्कृति की उत्तत्ति के विषय में प्रभी प्रविक भन्वेषण ग्रीर उत्सनन की प्रावस्थकता है ।

हुक्या सम्यता की कुछ अपनी विशेषताएँ हैं। यहाँ कहीं भी

इस संस्कृति के अवशेष मिले हैं यही कुछ प्रापारभूत सांस्कृतिक उपकरणों का अधिक या कम मात्रा में सामंत्रस्य है जिससे इस सम्भवा की सार्वभीम प्रकृति का पता चलता है परंतु कतियम अस-कपाता भी पाया गया है जिससे जात होता है कि शिचु संस्कृति कदितत होते हुए भी जब अन्य प्रदेशों में फैली तो इसमें उस क्षेत्रों के सांस्कृतिक उपकरणों का समाजित हो गया जिससे इसके गतिक्षील होने का परिचय मिलना है, हद्दरा सस्कृति के आखारभूत सांस्कृतिक उपवरस्य निमन हैं—

- मुद्राएँ घोर मुद्राछ।पँ, जित्रम पत्तुमों की माङ्कित ग्रीर चित्र-सकेत-लिपि है.
- २. विलीर (चर्ट) के लंबे फाल (ब्लेड), पत्थर के तील ।
- ३. मिट्टी के लान रग के पात्र जिनमें काले रग से नैसिंगक एवं ज्यामितिक चित्र वने हैं। इनके मुख्य मिट्टी के बतेनों के अनार में जिबा-मॉन-स्टेड, गोवलंट, बीमर, परफोरेटेड जार है।
- ४. ताम भीर कांमे का प्रयोग।
- ५. विशाद नगर नियोजन, कोट प्रकार तथा प्रमाप परिमास्य की डँटे।
- पशी मिट्टी के खिलौने, मृष्धक्रिकों के चोरवर्टे तथा मातृ-देशी का प्रतिमाएँ।
- ७. पकी मिटटी के निकोने के कः
- इंडगोप (कारनेलियन) के लय मनके, फेस, स्टीरोटाइप के सनके।
- ६ चान्यागार ।
- **१०**. गेर्डे भीर कपास का प्रयोग ।

११ मृतको को साइने की विशेष प्रधा तथा प्रमणान गुमिगा।

धव प्रमा उठना है कि इस सम्भान का विवाद विस्तार क्यो हुया दे यह संस्कृति निष्णु पार्टी से ही गीमित न रहस्द पूर्व से होर दिख्या परिवस की धीर को फैसी? कदाविज्य हमता वारण सार्विद, प्रकृतिक एव धान्तम्भार से ति है परंतु प्रमो दिवित स्थय की हैं दि हु इतना सवक्ष्म कहा जा सकता है कि इस सम्भीत का विस्तार पूर्वत दे दिखाओं से हुता, विद्वार की सार्वे के सा

वस संस्कृति के कुछ मुख्य केंद्र मे हैं — सिष में मोहंबीदड़ी, पंजाब में हदया और क्यड़, क्यु में देशगुर और मुस्कीटबा, होराष्ट्र में लोचल, रोजवी नचा प्रभागयरटून, राजस्वान में कालीबचान और उत्तर प्रदेश में मालबगीरपुर। इनमें भी मोहंबीदड़ी, हक्या, कालीबगन और लोचल विशेष यर्गुनीय है। प्रथम नीन तो प्रावैश्विक, राजबानियों सी लगती है और लावल ए। यहुत बड़ा व्यावार्ष्ट्र स्व १. कोई कोइकी — दिवा के लप्फाम जिस में तियस मोई कोवड़ों का घर्ष 'पुरुकों का स्वान' होता है। यह जिसाब टीले की उपजिल कीर उत्तकता का कार्य बार. जी. बनावी ने १२२१-२२ में करवाम! इसके बाद मार्थक के रिसंकत में बीलिय, वस्त, हारपीकर तथा मैके आदि ने किया! . अस्वनन के जनस्वका मोई कोवड़ी में हामिल पहाड़ी के कार जगान ११.४५ मीटर की ज्वाद पर एक प्राकार-वेध्वत दुर्व मिला है जिसके दिल्ला मुंत तथा परिचम में वसकी हों सीए लाखी के मने दुर्जों के ज्वादा वसकी में साम जीत सवाई में किया प्रावक्त मार्थ में स्वति मार्थ पर प्रावक्त मार्थ में प्रावक्त मार्थ में सीवार पर निर्मुपक की एक इंच मोटी पसस्तर करी सहितों के सीवार पर निर्मुपक की एक इंच मोटी पसस्तर करी सिती। इसके परिचम में एक वामार्थाय प्रावक्त मार्थ मिली। इसके परिचम में एक वामार्थाय प्रवाक्त मिला है जिसके तमिले में सुद्ध करने हैं एक वामार्थाय प्रवाक्त मिला है जिसके तमिले में सुद्ध करने हैं हमार्थ विश्व में पह वाद्रों के लिये साल उतारने चढ़ाने के सित पर पर परिच्या में एक इंच मोर्थाय स्वाव पर मिला है जिसके तमिले हमें स्वाव के निर्माण में सुद्ध करने हैं हमार्थ विश्व में पाल उतारने चढ़ाने के सित पर पर पर मिला हमा का मार्थ सित सीवा है।

इतके व्यविरिक्त व्हीलर के मतानुवार एक सभामकर, विधालय तह स्व के जबन (७०.१० × २३.७७ मीटर) के जी व्यविष्ठ प्रात हुए हैं जो कराविष्ठ मार्गियत या उच्च व्यविष्ठारों का ही। दुर्ग के नीचे तिमु नदी की धोर, जो धव इस स्वान से दो मील हुर पूर्व हुटकर वहती है, मोर्ज्जोदड़ों का विधाल नगर बसा हुवा वा जिसके व्यवादवेश बताते हैं कि यह विभिन्न सेंगों में विभाजित या जिसमें से द संबंध का पता चला है। सबसे विधी, उत्तर से दक्षिण धोर पूर्व से पीचम दिसामों की बाती हुई एक दूसरे को समकोस पोर पूर्व से पीचम दिसामों की बाती हुई एक दूसरे को समकोस पिता है।

मोहंगेरहो है जलतन में जो समय कोच दिला है उनमें मुद्रा, यूदा खारें, रावर के तील, विस्तीर के फाल, तीवे धीर कवि खे खारोपकरखा और वर्तन, मनुष्यों एवं जानवारों की मिट्टी को मृतियाँ, मानुदेशी को प्रतिमारं, बोने, चौदी के नमके, कंपन, प्रवहार, सनेक चित्रत कुरानान, हाणीरांत, केपंत धीर लंब की वस्तुर्ये हैं। दाके धारितरिक उपकृष्ट विश्व में 'कांद्य को नर्तनी' और 'बाड़ीयाला मनुष्य' महत्वपूर्ण हैं। मो क्षेत्री महत्वपूर्ण हैं। मो खेलें हैं, वो मुद्रावि सार पुरव की मुझा के बीवक हो सकते हैं। मो खेलें नहीं के सार 'बिव पुर्य के प्रतिक महत्वपूर्ण हैं। मो खेलें नहीं के सार 'बिव पुर्य के मुझा के महत्वपूर्ण हैं। मो खेलें नहीं के सार 'बिव पुर्य के मुझा के महत्वपूर्ण हैं। मो खेलें नहीं के सार 'बिव पुर्य के मुझा के महत्वपूर्ण हैं। मो खेलें नहीं के सार 'बिव पुर्य के मुझा के महत्वपूर्ण हैं। मो खेलें नहीं के सार 'बिव पुर्य के महत्वपूर्ण हैं। महत्वपूर्ण हैं। मो खेलें नहीं के सार 'बिव पुर्य कि पुर्य के महत्वपूर्ण हैं। मो खेलें नहीं के सार 'बिव पुर्य कि पुर्य के स्वाक्ष हो स्वाव्य कि स्वाव्य के स्वव्य के स्वाव्य के स्व

ख्यासना का बोतक है। ये लोग कपास से कई बनाकर सूती कपका पहनते ये धीर गेहूँ इनका साधाल था।

२. बहुण्या — इस सम्यता का हुसरा बढ़ा स्थल पंताब के मॉंक-मुनारी विखा स्थित हुएया वा वो किसी तमय पानी नदी के किनाये पर था। इस स्थान को मेवन और वर्ग ने १६वर्ग सवी के पहले चरणा में पहली बार देखा था। बाद को कर्नियन ने जुदाई भी कराई थी। १६२० से ४६ तक भारतीय दुरातस्य वर्षवाण ने मही पर तस्यान कराया। इस्पा को रेल के ठेकेवारों ने बड़ी पहलाई है धीर मही को इंटे के जाकर ६० किसी मीटर संबी पदरी पर बाला गया विवस्ते यहाँ के सम्बोरों को बहुत सांति पहुँची है और कुछ ही बास्तुलंक निल पाए हैं। परंतु जो कुछ भी प्राप्त क्या है यह परंत्र महत्यपूर्ण है।

मोहंबोपड़ों की तरह हुइल्या में भी एक प्राकारविष्ठत पुर्व भीर उन्नवेश सामने नगर के प्रवचेश प्राप्त हुए हैं। इस दुर्ग का भाकार लगभग समानार चतुर्युं का है। इस दुर्ग का प्राकार जियकी ऊँबाई लगभग १५:२४ मीटर निकली, तीन प्रिन्न विभन्न समर्थों में बनाया गया रिट्यात होता है। दुर्गप्राकार के बाहर कच्ची मिट्टी को इंटों के बाह्य नाम में प्रवच्ची हुंटे भी तथा थी गई है। साकार में स्वान स्थान पर बुधं भीर चुचाकार प्रवेक-डार के हुक्या में एक बान्यागार भी मिला है। प्राकार-वेष्टित दुर्ग से नदी तक के बीच अपनीपियों के निवाद-स्थान भीर सनाज कुटते के लिये चुचाकार चतुरारे वने मिले हैं, भिनके समीप ही ६-५ की यो पंक्तियों में निवित साम्यागार के सबसेब मिले हैं बिलकी बीच में ७०१ मीटर ची ज़ा रस्ता था। इस बायायार का क्षेत्र दर्श-१३ वर्ग मीटर है। नदी डारा सनाज साकर इस बंदा में सर्टित रखा जाता होगा।

१८४६ की जुदाई में ब्होनर को हड़प्पा में एक बड़ा स्थवान निवा निवादे बचोरवर्ग के बारे में बान होता है। बानों को कब बनाकर उदार परिवान दिवा में रक्तकर नाहा जाता वा। कभी हैटों से पक्की कब बनाई जाती थी। नृतक के वययोग के किये बामूचणु, पाणादि भी रक्त दिए जाते थे। एक बाव को सकड़ी के खंदूत में रक्तकर गाड़ने का साथ्य भी है। कवाजिय यह किसी विदेशी का बाव हो।

यहाँ की जुदाई में जो धनमं बस्तुकोण मिला है, जबमें केड़ ह्यार के लगभग परपर, मिट्टी, धेर्येल स्थानि की गुद्रार्ग, मिट्टी के खिलाकि, मीटी, परपर प्राप्ति के मनके, नाना प्रकार के सिट्टी के बरसन, (जिनमें बहुत के चित्रित भी हैं.) हाभीदीत धीर खंख की बस्तुर्ये हैं। संस्कृतिक उपकरश्वों में हक्ष्मा और मोहंबोदको का मारी साम्य हैं।

सुनेर में गाई गई बनेकानेक खैवन मुद्रामों से इस संस्कृति का तस्कालीन परिवनी एलिया की संस्कृतियों से न्यावारिक संबंध बात होता है। केमर के नतानुसार सुमेरिया के साहित्य में 'बाढ़ कवा' में वो दिल्यन का वर्सन माता है उससे लियु वादी का कविक साम्य प्रतीत होता है।

इस कारिप्रिय एवं व्यापारिक संस्कृति का संत एकाएक कैसे हवा ? कैसे इतनी बड़ी जनबंक्या का लीप हो गया ? क्वा यह अनश्यास ही अवश्य हो गई ? इसका उत्तरदायित्व या दो नदियों की बाढ़ों का हो सकता है या माध्ययाकारियों के दूराँत बाक्यशों का । डेल्स ने बतलाया है कि सहसा ई०पू० द्वितीय सहसाध्य के सगमग अध्य में इस भाग में शरद सागर का तट ऊँचा हो गया। इसके शितिरिक्त श्राधिकाधिक बाढ़ों से लाई गई मिट्टी से खिंदू का मुहाना धवरुद्ध हो गया। नदी का जलस्तर भी वह गया धीर वरती की सारता भी भविक हो गई विसके कारता इस संस्कृति का सिंव में बंत ही गया ! हदत्या में श्मन्नान 'ह' की खुवाई से विश्व सदीरसर्ग प्रथा धीर कुंभकला का जान हवा है उससे यता चलता है कि वे एक नई सभ्यता के सीग सवस्य वे जो हरूपा में बाए परंतु शास के मठानुसार यह श्मधान हरूपा र्खरकति के सबगेयों के ऊपर १ ५९ मी ----१ दर मीटर मलवे के एकत्रित होते के पश्चात् बना हुआ पामा गया। सतः श्मशान 'हु' की सभ्यक्षा का हरूप्या संस्कृति के काफी बाद में उस स्थान में ब्रागमन मानना चाहिए, श्मशान 'ह' की कूंमकला बीर उसमें विक्ति परकोकवाद को लेकर या इन्हें बार्यों से संबंधित करके 'पूरंदर' की पुत्रनेवाले आयों द्वारा हड़प्या संस्कृति का अंत मानना युक्तिसंगत नहीं सगता है।

पूर्वी पंचाव में सत्तलज की सहायक विषया तथा बाग्य विवां के कितारों में हरूपा संस्कृति के स्वावेच विषयुत्त या देर माजरा, बाइत, कोटमताआपुर, चनकीर, शांमरहन्तवाला, रावा सीकार, डांगरी और मायोपुर, कोटला निहंग नामक स्थानों में प्राप्त हुए। खर्मों को कपड़ नामक स्थान पर हुक्या संस्कृति के निवाय उपलेखनीय स्थयोव उपलब्ध हुए हैं। यहाँ हुक्या संस्कृति के समयम सभी संस्कृतिक उपकरण उपलब्ध होते हैं और एक तकाबीन स्थान भी मिला है। कपड़ में हुक्या संस्कृति की करर की परतों में कुछ सांस्कृतिक उपकरण, स्थेत पकाई मिट्टी के केत तथा स्थित सोवोद्ध कर माजा में मिलाते हैं जिससे कुछ हुए का सामास स्थय होता है। बादा को स्थिति कुछ मिल्म बाद होती है। हाल में बेबारों की मुद्याला कालान और कांद्र पासन में हुक्या संस्कृति के सबसेष मिले हैं। इनका बादा भीर कपड़ से संबंध रोचक हो सकता है।

उत्तर प्रदेश के पेरठ विका स्थित हिंडन के किनारे या पानमारिपुर गायक स्थान पर वार्ग को वो हुस्पा चंछांति के वार्ग प्र प्रदेश प्र प्र हुए हैं उन्नरे पान स्वता है कि हुस्पा चंछांति के वांग पर प्रमात रक स्वत्र के वहीं हुए हो है कि हुस्पा चंछांति के स्थान का कोई सबकेद प्रशान की हुसा है। केवल हुस्पा चंछांति के सूप्पार वार्म प्रकेत-विचि के कुस ब्याहरण पानों में तथा पक्षी मिट्टी के दिक्कोंने के, सबके बादि मिनते हैं। हो चक्ता है, यहाँ पहुँचते पहुँचते हुस्पा सम्बद्धा के किपस कांत्रिक चम्पस्य हो एह पद हों। वो कुस बहु साक्तमीरपुर इस चंछांति की मिनवेह हुमी साम सबस बतवाला है। देखांते की चहारनपुर की नकुर तहसीन स्थित विकासनी सीर बन्धांत में हुस्पा चंछांति के सबनाविकास के मनवेद स्वक्षेत्र भी शाम हुए हैं। इन स्वक्षेत्रों के यह स्वक्त किंद्र होता है कि गंगा-यमुगा-वाटी तक हड़प्पा संस्कृति का विस्तार का, कालकम में भन्ने ही यह संतिम करण में हो।

३. काबीबंगन — १९१९-१६ में वोच को राजस्थान में बारत पाक सीमा से सेवर हुनुमानगढ़ पर्यंत ब्रामीच करस्वी और स्ववती निंदगों के किमारे हुन्मा पंत्रवृति के १३ स्वव ब्राप्त हुए किनमें संगानगर स्वित कालीबंगन के दो डीके वस्त्रेखनीय हैं। इस डीकों का उत्स्वान साम प्रीर ब्राप्त के स्वर १९६१ के स्वत्र कर से प्रारंव किया और उत्स्वान कार्य ब्रामी नी चल पड़ा हैं।

इन दोनों टीलों में पूर्व का टीला पश्चिमी टीले की धपेखा मधिक बढ़ा है। इन पाँच वर्षों की खुदाई के परिस्तामस्वरूप पश्चिमी टीले में प्राकारावेष्ठित दुर्ग मिला है जिसके प्राकार की कश्वी ईंटों से बनाया गया । इसका विशव भाग दक्षिए की तरफ जपलब्ध होता है। इस दुर्गके मंदर मिट्टी मौर कव्ची मिट्टी की इंटों के कई चबूतरे हैं और अलग अलग समय की पक्की ईंटों की नालियाँवनी हैं। प्राकार के उत्तर पश्चिम में एक बुर्जके भवशेष का भाभास होता है। दक्षिण की तरक इस प्राकार में एक द्वार (२-६४ मीटर चीड़ाई) के मन्नावशेष सी एव्टिगत हुए हैं। यश्चिम यह पकती ईटों का बना बा, तबादि ईड के बोरों ने इसे काफी सांति पहुँचाई है। इसमें दूर्ग के ऊपर चढ़ने के हेतू सीदिया बनी रही होंगी जैसा धवमेवों से धामास होता है। एक स्थान पर एक सकीर में राख से भरी क्रम्ब प्रश्निवेदियाँ मिली हैं। कदाचित् इनका कुछ वार्मिक घर्ष हो ऐसा समय हो सकता है। प्राकार, दुर्ग भीर चनुतरों की स्थिति का ठीक ज्ञान श्रविक उत्स्वनन होने के पश्यात ही होगा।

दूनने पूर्वी दीने की खुराई के जलस्य कप सारकों सिंखु उपनया की सामां की नामूने का नगर सिंबा है और आजार सिंक्टन है और निवर्ष एक्ट से साम रे किया है और निवर्ष एक्ट से साम रे साम रे सिंबा है जिए से साम रे साम

 विवर्षे चारों तरफ कक्की मिट्टी की हैंट बगाई गई भी घीर संदर की तरफ मिट्टी का पक्कर बना था, उठामें ७० वृत्यांक मित्रे, विवर्षे ६७ व्यवण की तरफ वे सीर वाफी मध्य में वे। मृतक का सरीर इनके कपर पढ़ा था। इसके घितिरक इसमें तीन तीर भी कंकाम मित्रे हैं जो कावकम से बाद को वाले गए हैं। वसी का विद सत्तर की सीर रखा पथा था। बार पाँच भीर समाध्या किसी है, बित्रमें विक्षे मुल्या किसे हैं भीर चित्रमां प्राप्त नहीं हुई हैं। एक सीर प्रकार की कस मिली है, जो चपटी या घरवाकार है धीर उत्तर-विश्वसर्वीं है, विवर्षे केवन सुरुपान पत्ने गए हैं। काबीबंधन की हुक्या स्वारेखां किया में कुछ संतर घा गया, सामाजिक इध्विकोस्त

सन्यं बस्तुकोष से मुद्रार्थं, मुद्रास्त्रयं, मनके धोर लिट्टी के स्वीकर्षं, रिकाने केक, सिक्तारे के काल, विके ने क्षान्त्र विके मुख्यक्रियों के चौकर्षं, रिकाने केक, किए स्वान्त्र के कोट तथा इक्या सैधी के चित्रय वृत्यान निके हैं। यहाँ पर हक्या संस्कृति की सावर्षं के की 'आवृत्यां निके सिक्ता प्रमान के किए सावर्षं के मतानुवार कार्यों स्वान्त्र के सहस्त्र प्रमान के किए से मतानुवार कार्यों स्वान्त्र के हिए से सिक्ता कराय स्वान्त्र के सिक्ता के सिक

४. खोषक -- राव की शहमदाबाद के बोलका तालका में. बरववाबा पाम में. बोबब वामक कीसे की उपलब्ध हुई जिसके उत्सनन के परिष्यामस्थाक्य पता चला है कि हरूपा संस्कृति के मोगों ने यहाँ पर साकर भोषाळ और सावरमती की बाद से बचने के हेलू वही बड़ी कच्ची मिट्टी की इंटों के चबुतरे बनाए जिनके कपर फिर सकान बने सिले हैं। इस सिटी की कच्ची इंड के बबूतरे (को इ.६१८ से ४. १७२ मीटर क वा वा) के क्रपर करेंचे स्थान पर पक्की ईंठ के मकान बनाए गए जो कदाचित् वनिकाया बहु के प्रमुख के हेतु थे। निवले बाग में सामान्य नागरिक मकानों में रहते थे को १३.७१६ मीटर करेंचे चनुतरे के कपर बने हैं। सारा नगर कई संडों में विभक्त था। चार मुक्य मार्ग मिले हैं जिनमें से दो एक इसरे को समकोए। में काटते हैं। नकान सीबी खकीर में सबकों के दोनों बोर बनाए गष्ट हैं। प्रत्येक मकान में एक स्नानगृह मिला है जिसकी नाली बढी नासी से निसती थी। ऊपर के भाग में एक पक्की ईंट का कूछी भी विसता है।

नपर के निक्के थाए में लाजकार, मनके बनानेवानों बोर संख की चुनियां बनावेवामों की दुकानें थीं। बनके बनाने की पट्टी, तथा बनके बनाने के स्वान बादि सेवी हैं। यहाँ पर एक नावचाठ भी निका है विवर्ध यहाँ काकी चक्क पद्धन रहुवी होगी, यह नावचाठ ११० मीकर संबा धीर १७ मीकर बीड़ा वा धीर ७ मीठर संबी पढ़ नहर के निकटवर्षी बहुनेवाली खोगान नदी है जुड़ा था, बो संनाद की खाड़ी में निराधी है धीर विवर्ष क्यार माठे के समय नार्वे या बा कमदी थीं। बोलक है मान्य विहराइन मकार की सुप्रा है बात होता है कि नि:वेदेह २०००-२००० हैता पूर्व परिचनी एकिया है व्यापारिक चंबंब पा भीर होटी नावों में कपात सीर सम्य वस्तुर्ष कारत की बाती है होते हुए परिचार परिचा में का की। परिचनी एकिया में भी विद्यु चंक्कृति की स्रवेक मुद्राएँ शांत हुई हैं। लोगल से उपलब्ध मिस्र की ममी के सब्ब एक पक्षाई मिट्टी का खिलोगा तथा एक शक्रोबाले की माहति के मनुष्य के सिलाने का दिर, परिचनी एकिया से व्यापारिक संबंधों की सीर सम्बद्ध प्राप्त माहती के

कोकल में एक बाम्यावार भी निता है जिसमें बारत वनाकरर इन्टकपर (अनाक) है और जो एक पबुदर के ऊपर बनी है जिसका मेंत्र भर्द १९५० अध्याद्ध नीहर है। उसके बाहर एक घोर चतुरार मी है। यहाँ पर ७० मुद्रार्थ मोर मुद्राक्षण्यें राज के साथ निसी है। इन मुद्रार्थों में बेद और करफे मार्टिक नियान निले हैं। इस बास्तु को विद्यानों के बायावार वा महत्त्व है।

कोचल की जुराई से पता चलता है कि यहां पर मृतकों को उत्तर विश्वाची रेखकर वाड़ा जाता था। एक कह में चारों तरफ ईट बताई हुई पाई गई। इसके सितिरिक्त कुछ कमों में दो कंकाल ची मिले हैं जैसा सम्बद्ध हुक्या चंस्कृति में नहीं पाया गया है। यह एक जैन क्यांतर मतीत होता है।

यहाँ बानुदेवी की प्रतिमा नहीं मिली है, क्यांपि कुछ नारीपूर्तियाँ मिली है। खिलांने, प्रस्कादिकों के चौक्दे, पनके, प्रसार,
प्राख्याँ, तर्वि के खिलांने कीर हिंपार, हिस्सीर के फाल,
सीने से बहुने तथा छोटे छोटे मनके निले हैं। हामीदाँत के
बने ज्यांमिति के उपकरण्डा भी प्राप्त हुए हैं। यहां पर हुम्या संस्कृति के मिल्टो के पान बहुनायत से मिले हैं। वरंतु लाल बीर कांके रंग के पान जिनमें संघेद विश्व में हैं, उपजब्द होते हैं। यह प्रमुख्या भी सेनक्यांतर की प्रतीक में से पिश समया है हि १६०० हैं कहा हमा गई सीर हस हुम्या सास्कृति के बाश्युव्यक्ति को काफी लांव पहुंची, फिर भी लांग रहते रहे परंतु इसकी स्वयनित होती गई, जैवा सोयल वं से प्राप्त सनमेवों से बात होता है।

बर्तमान गुजरात में इक्पा सत्कृति का क्रीनक संक्रमण वा प्राप्त के जुदाई के ब्रावधें में त्र प्राप्त होता है। हुएगा संस्कृति प्रकार के मिद्दी के बर्तन चीरे चीरे नए निर्देश के बर्तनों को स्थान देने समये हैं। रंगपुर दो 'था' में हुएपा के सरवेश मिनते हैं। इक्के रप्तवाद संक्रमण का ग्रुप दो 'व' में मिनता है। यह लोचना 'व' के सतकत हैं। रंगपुर दो 'व' में बोटे काल, अमकीनी सास मिट्टी के बर्तन या बाते हैं थीर हुएपा के बर्तनों का सोप हो आता है तथा रंगपुर तीन में सम्प्रधा सिंवहुल बहन साती है। बीच में दो नम्पनती सास होने वे रंगपुर दोन के निवासी हुएपा के ही स्वर्धिक्य सास होते हैं। रोबड़ी चीर प्रमासपट्टन में भी इस प्रकार का कम निकता है। गुवरात में हुइप्पा संस्कृति में घोरे घोरे परिवर्तन बीर ध्वमति होते हैं।

सुंदरराजन के द्वारा करवाए गए कच्छ में देसलपुर के उत्सवन से बाद दोता है कि देसलपुर एक 'ख' में हुक्पा संस्कृति के पत्थर के माकारशिक्त सबसेय हैं परंतु 'एक 'वं में कुछ परिवर्शन या बाता है और छोटे कार्यों तथा पीकायन लिए सकेद शिट्टों के वर्तन था बाते हैं । देखजुर 'वें' में एक नई सम्यान का ज्वान होता है। देखजुर 'वें' में एक नई सम्यान का ज्वान होता है। देखजुर 'के धार्तिरक उचरी कक्ष में समी हाथ में के वी वोधी को सूचलोडवा, पाडू मठ, छोटवा, छोटवा मक्क्षी, लाखायर, परिचादा केद प्रवास का बाता और कैरासी नामक स्वासों में हुइएग संस्कृति के प्रविचर सामे हैं। इन यह टीजों में खांवर केन ने स्थित कोटवी का टीजा बहुत बड़ा है। यहां पर प्राकारवेखिक वुगं और नगर सीचों का होना संभव है। चालापार, कोटवा प्रोर वानुक काफी बड़े ही ही हो जब के पास होने के काराया हुइएग संस्कृति के प्रविचेता का उत्तरी कच्छ में प्राप्त होने के काराया हुइएग संस्कृति के प्रविचेता का उत्तरी कच्छ में प्राप्त होने के काराया हुइएग संस्कृति के प्रविचेता का उत्तरी कच्छ में प्राप्त होने के काराया हुएगा संस्कृति के प्रविचेता में महत्यपूर्ण स्थान स्थाता है। इन टीजों का उत्तरन इस लेन की सहत्यपूर्ण स्थान स्थाता है। इन टीजों का उत्तरन इस लेन की सहत्यपूर्ण स्थान स्थाता है। इन टीजों का उत्तरन इस लेन की सहत्यपूर्ण स्थान स्थाता है।

इस महाप् संस्कृति के कोग किस प्रवाति के ये? मोहंबोददो, हुक्या तथा वोधन से प्राप्त कंकामों की कागानिक देवना के बाधार पर चतत्ववेताओं ने सिंब, पंजाब और गुजरात के बाधुनिक लोगों से ही इनका वास्य बताया है। किर भी स्थिति स्थर नहीं है। इस विवा में सिंबक महस्थान की सावश्यकता है।

सब यह देखना है कि इस संस्कृति का बीवनकाल बसा रहा होगा ? क्षीचर के पश्चिमी ऐसिया में प्राप्त सेवन सुक्ता के सामार पर इसका काल २४०० ई॰ पु॰ से १४०० ई॰ पु॰ तक निर्धारित किया है। परंतु सवसाल के मतानुसार कार्यन १४ की तिथियों के सामार पर इस संस्कृति का थीवनकाल २३०० ई॰ पु॰ से १७५० ई॰ पुन तम ही निविच्य होता है।

बेशा पहले दिला था जुला है, दस संस्कृति का संत कुछ कोरों से हो साथ में संक्रमण एवं परिवर्तन है हमा। जो कुछ सी हो, सारतीय संस्कृति के निर्माण में दस संस्कृति का योगदान रहा तथा इसकी झाप बहुत ही महस्त्रमूर्ण रिष्टात होती है। नियो- कित तथा कित तथा ज्यानित के स्वकृति का गावारों के निर्माण करा, प्रकार सेक्टिंग हुने, भार तोल तथा ज्यानित के स्वकृत्य का नावारों का निर्माण करा सारे गेहें का स्वतादन, सर्वितिक सर्वम्यस्वस्या, स्वितक कराया, विश्वकारिक सी उपादान, इस स्वतित का स्वतादन हम स्वतित का स्वतादन हम स्वतित का सार्वाण स्वतादन स्वतित स्वतादन स्वतित का स्वतादन स्वतादन स्वतित का स्वतादन स्वतादन स्वतित का स्वतादन स्वत

सं० घं ० — सबवाल, डी० पी०: ह्यप्पन कोनोबोजी: वृ रीए-ध्वामिनेवन भीष थी एवीडेंस, स्टबीज इन मीहिस्ट्री रोस्ट बूत कुट मेनोरियल बोल्युम (ककस्था, १९६५); घोष, प०: व इंडब विविधिवेबन, इट्स घोरियंबर, भांचर्स इस्सटेंट प्रेंट कोनोबोजी, इंडियन मीहिस्ट्री (पूना, १९६५); घोष: इंडियन मार्चयोक्षाजी प्र पीच्यु, वह १९४३ से १९६५ तक; मार्चल, चर के ० मोहेबोदहो प्रेंड इंडब विविधिवेबन, माग १,२ (१९३७); गैके, ई० के एपक करवर एक्सक्रेवन प्रेट मोहेबोदहो, माग १,२ (१९३७-३०)

साल, बी॰ बी॰ : स्वाधीनता के बाद खोब प्रीर जुदाई, पुरावत्व विवेचांक, 'पंस्कृति', पु॰ १४ वे १७; वत्य, एम० एव० : एस्कृकेव्यन एक हुक्या भाग १, २ (दिक्सी १९४०); ह्योलर, खार० ६० एम० खर्ची इंदिया एँड पाक्स्तिमा (चंडन, १९१९)। सिंपसन, जेन्स यंग, सर (Simpson, Games Young, Sir, सब् १०६१-१००) का जन्म विज्ञतिषमा प्रदेश (क्लाटलेंड) के बायतेट नामक बाम में हुया था। इनका परिवार गरीब या, किर मी लेट्टा कर इन्हें एडिनवरा रिवारीय क्यारी कराया नथा। यहाँ इन्होंने बायुर्विज्ञान का सम्बयन किया बीर २१ वर्ष की बायु में बायरी की परीक्षा में बरीएं हुए। 'बीब के मुन्तु' बीर्यक इनके कोचमर्थक है प्रतिकर, दानटर जान दानवन ने इनकी बचना होकर रोपविज्ञान के प्रोतिकर, दानटर जान दानवन ने इनकी बचना होत्यक नियुक्त किया।

सन् १६३७ में डाक्टर टामसन के स्वान पर एक वर्ष के लिये स्थिति काम किया। इस प्रकार प्राप्त रोपविज्ञान के प्रमुख्य होत हिन्से । विश्वेष विषय, मुस्तितिबा, के सम्ययन में पर्ने बहुत सहाया तिनी । सम् १८३६ में विवाह होते के पत्रवात, ये एडिनवरा विश्वेषवाक्षय में प्रमुख्य हुए। दूसरों की पीता धौर क्लेश के डाक्टर दिपसन वचपन में ही मर्माहत हुए दें। बाक्टर हो जाने पर सपने रोपियों, विशेषकर प्रमुख्या स्थियों को वेदना से बचाने के उपायों की कोच में वेदना से बचाने के उपायों की कोच में दें में में स्थान के उपायों की कोच में दें में स्थान के उपायों की कोच में दें में स्थान के उपायों की कोच में दें में स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान में स्थान के स्थान स्थान के स्थान स्थान के स्थान स्थान के स्थान स्था

का॰ विषयन ने भी प्रसृति के समय ध्वर के प्रयोग का निश्चय किया, किंदु इसमें उन्हें धनेक सावटों और विशेषकर पादरियों के विरोक का बामना करना पड़ा। पादरी प्रसृति में संवेदनाहरों के प्रयोग को ईक्वरीय किया में हस्त्येष मानते थे। बन डाक्टर हिश्सन ने दिखाया कि बाइदिन के बनुदार ईक्वर ने भी धादम की पसकी की हस्त्री निकालते समय खेदनाहरी का प्रयोग किया या, तब, यह विरोख बांत हो गया।

भनुभव से सिपसन ने पाया कि ईवर का प्रयोग संतोषदायक नहीं या। उसके स्थान पर वे मन्य उपयुक्त द्रव्य की स्रोज में लगे। अपने दो डाक्टर मित्रों के साथ प्रत्येक संध्या को वे ग्रनेक पढाओं के वाष्पों में सांस लेकर उनकी जांच करने लगे। दीर्थकाल तक तन्हे सफलता नहीं मिली। एक दिन डाक्टर सिपसन की क्लोरोफॉर्म नामक पदार्थं की जाँच करने की बात सुमी। तीनों मित्रों ने विलासों में इस इब को उलटकर सुँधना धारंस किया। बोही ही देर में तीनों मिंदित हो गिर पड़े। इस प्रयोग से निश्चित हो गया कि सजाहरश के लिये क्लोरोफार्म उपयुक्त ब्रन्म है। डाक्टर सिपसन ने इसे प्रसृति के समय काम में लाना प्रारंभ किया। महारानी विकटोरिया ने भी ध्यपने बच्चों को जन्म देते समय इसके प्रयोग की स्वीकृति दी । श्रीष्ट ही सब प्रकार की शक्य चिकित्साओं में क्लोरीफार्म का प्रयोग किया जाने जगा। सनेक देशों ने डाक्टर सिंपसन को मनुष्य जाति की डपकारी इस खोज के लिये संमानित किया। पेरिस की बाय्विज्ञान सकादमी ने अपने नियमों की अन्देलना कर इन्हें अपना सहकारी सदस्य मनोनीत किया तथा सन् १०१६ में मनुष्य जाति को महान् लाम पहुँचाने के सिये मांच्यों (Monthyon) प्रस्कार दिया ! यरोप धौर समरीका की प्रायः प्रत्येक झायुर्वेज्ञानिक सोसायटी ने इन्हें बपना सदस्य पुना ।

डा॰ सिपसव ने स्त्री :रोय-विज्ञान (Gynaecology) में भी

ķ

गहान की कोण और उन्निति की। इनकी चेन्द्राओं है दिनमों की पॉर-वर्ष के मिने प्रमेक सम्वतान कोने पर। वानीविधा में भी हर्तेने यवानंता और मुश्यनक्वा स्वापित की। दोनों विधानों के संवीपत इनके लेख नहुष्य के हैं। इन्होंने वस्य चिकित्सा में धर्मान्यो को वांचने की एक नई विधि का सूचरात किया। सन् १०६६ में इन्हें पर की उत्तापित मिनी, किन्तु स्ती वर्ष पुत्र और पूत्री को ससामिक मृत्यु के सुन्हें ऐसा वक्का लगा कि इनका स्वास्थ्य नष्ट हो गया है में सक्ति दिन की विज न रह कहे। [मन राज न]

सिंफली (ब्रोपीय कृषवान की विश्विष्ट सेवी) यह सब्द यूनानी साश का है जिसका घर्ष है 'सहनावन'। १६वीं वहीं में गेन नाटक (सींपरा) के बीच में वो कृषवान के भाग होते वे उन्हें होन कहते थे। इसका विकस्ति कप इतना सुंबर हो गया। कि वह गय नाटक (सापरा) के सांतिरफ स्वतंत्र चप में प्रयुक्त होने सगा। घटन यह वस कृषवान (सारकेंद्र) की एक स्वतंत्र सेवी है।

इसमें प्राय: चार गतियाँ होती हैं। पहली गति हुत लय में होती है जिसमें एक या दो से लेकर चार वार्बों तक का प्रयोग होता है।

सं ० ग्रं ० --- 'ग्रोव' डिक्शनरी ग्रॉब स्यूजिक'। [ज ० दे ० सि ०]

सिंह (Lion) पैचरा जिल्लो (Panthers Leo) तैनिकी कुल (Fan. Felidae) का प्रसिद्ध नीत्वस्थी स्वापित जोव । जेवल का नास्तविक राजा । बाज के समान ल्ल्लार और पराक्ष जीव । चेहरा कुले की तरह संबोतरा। गर के कंगे पर बड़े वर बाल विचके विरोक्त को । दुन के दिरे पर काले बालों का गुच्छा। भीवत नवाद वस छुट। मादा कुल खोटी। रंग पिसक्षेत, मूला ग बातामी । बहुत बसवान और कुतीते। बहाह मा परत केव।

ये हमारे देत में केवल काठियाबाइ में बोड़ी संक्या में लेकिन सफीका के जंतनों में काफी हैं। परिवसी एकिया, सीस सौर मेसो-पटामिया में भी पाए जाते हैं। को जंगजों की सपेता जुले पहाड़ी स्थान भीर जैवी पास तथा गरकुल के बंगल ये प्रविक पसंद करते हैं।

हनका नुष्य जोजन गाय, वैल. हिरण और सुप्रर सादि हैं। कुछ नरमत्री भी होते हैं। माश कुछ स्रोटी और केवर से रहित होती हैं। यह माय: से तीन क्ये बनती हैं जिल्हें स्थितर सेवला सिवाती है। यह सपने बक्वों को बहुत त्यार करती है और बहुत दवाद पड़वें पर ही बोहनों है। [युक्त विक] सिंहम्म जिला स्थिति : २१° ६८' छै २२° ६४' उ० घ० तथा प्पर° •ें से प्पर° प्रथ' पू० दे० । विहार के दक्षिशा पूर्व में एक जिला है, जो बंगाल तथा उड़ीसा की सीमा से लगा हुमा है। इसका क्षेत्रफल ४.१६१ वर्ग भील तथा जनसंख्या २०.४६.६११ (१६६१) है। यह जिला छोटा नागपुर के पठार के दक्षिण-पूर्वी छोर पर है। इसका पश्चिमी भाग बहुत पहाड़ी है जिसकी क वाई सारंवापीर में ३,४०० फुट है। पूर्वी तथा मध्यमाग अपेक्षा-कृत समतम तथा जुले हुए हैं। स्वर्शिया, सरकई तथा सजई मुल्य नदियाँ हैं। इस जिले में भान की खेती होती है। बस्तुत: यह जिला सनिज के सिये भत्यधिक महत्।पूर्ण है। प्रमुख सनिज कोहातयातांबाहै पर इनके प्रतिरिक्त यहां भीर भनेक खनिज जैसे कामाइट, मैंगनीज, ऐपाटाइट घौर सोना भी मिनते हैं। षमशेदपुर में सोहा इस्पात तथा तरसंबधित कारखाने हैं भीर मळमाडर में तीबे का कारखाना है। इसके अतिरिक्त काड़ा में कीच की चादर बनाने का कारखाना तथा चक्रधरपुर में रेखवे वर्कशाप है। अमशेदपुर, चक्रवरपुर एवं चाईबासा प्रमुख नगर हैं। चाईबासा जिले का प्रशासनिक नगर है। जिले की जनसङ्श मे श्रीधकांश श्रादि-वासी हैं जिनमें होस घीर सथाली घषिक हैं। जि॰ सि॰ ।

सिंहल माना और साहित्य बनेक बारतीय भागाओं को लिएयों को करह । वहल माना की लिपि भी बाह्यो लिए का ही परिवर्षित विकशित कर है, बोर जिस प्रकार उर्दू की वर्णमाला के प्रतिरिक्त देवनागरी सभी भारतीय भागाओं को चर्णमाला है, उसी प्रकार वेवनागरी ही सिहस माना की भी वर्णमाला है।

सिंहल भाषा को दो रूप मान्य हैं---(१) गुद्ध सिंहल तथा (२) भिश्रित सिंहल।

शुद्ध सिंहल को केवल बच्चीस प्रकार मान्य रहे हैं—

ध, षा, षय. घैव. ६, ६, छ, ऊ, ए, ऐ, घो, घो क ग जट ड सा तदनप्रमयर स्वसहक्ष घं।

सिंहल के प्राचीनतम व्याकरण सिंदत् संघा' का मत है कि धव, तथा धैंग (D = तथा D ६) घ, तथा घा की ही मात्रावृद्धि वाली मात्राएँ हैं।

वर्तमान मिश्रित सिंदुल ने प्रमानी वर्तमान को न केवल पाली प्रमाना के प्रवारों से लगुद्ध कर लिया है, विक तंस्कृत वर्तामाना में भी वो धोर जितने प्रवार व्यक्ति के, उन तव को भी प्रवान सिंदु है। इत प्रकार वर्तमान मिश्रित सिंदुल में सकरों की खब्मा चौवन है। सहाराहुं सक्रार 'स्वार' तथा शेव खलील स्रवार व्यंजन माने वारे हैं।

दो सक्तर — पूर्व तथा पर — यब मिलकर एककर होते हैं, हो यह प्रक्रिया 'संबि' कहलाती है। खुद वित्त में संबियों के केदल दस प्रकार माने गरिक्देश कि प्रमुख्य के प्रकार माने गरिक्देश कि प्रमुख्य कि स्वाप्त कि स्वाप्त कि स्वाप्त किया बात है।

'एकाक्षर' सथवा 'मनेकाक्षरों' के समृद् पदों को भी संस्कृत की

ही तरह चार वार्यों में विभक्त किया बाता है--नामब, बास्यात, क्पसर्व तथा निपात ।

विष्ठत में हिंदी की ही तरह दो बचन होते हैं—'एकचनन' तवा 'बहुबचन'। संस्कृत की तरह एक मितरिक 'हिबचन' नहीं होता। इस 'एकचमन' तथा 'बहुबचम' के मेद को संस्थानेद करते हैं।

निस प्रकार 'क्यन' को नेकर 'हिंदी' और 'सिहल' का साम्य है जबी प्रकार हम कह सकरे हैं कि 'मिम' के निवन में भी हिंदी और प्रकुष रिद्धा हमानवार है। पुरुष तीन ही है— प्रकार पुरुष दा का कारक है, जिनकी प्रपत्ती में अवहृद्ध होनेवाले सर्वनामों के बात कारक है, जिनकी प्रपत्ती अपनी विश्वासित है। 'क्यों के बाद सादा 'क्या' कारक की निमती होती है, किंदु सिहल के कारक कारकों में 'कमें विषय के कारकों से 'कमें ' क्या' कारक कारकों में 'कमें ' क्या' कारक कारकों में 'कमें ' क्या' कारक कारकों में 'कमें ' स्वा' कारकों से वाप कारकों के ' कहें ' कारक के बावबूद कारकों की साती है। 'से क्यों कारकों की साती है। 'से क्यों कारकों की साती है।

वाक्य का मुक्बांच 'किमा' को ही मानते हैं, क्योंकि किया' के समाय में कोई थी कवन बनता ही नहीं। यो खिहल व्याकरण स्थावकांच वातों में चंस्तृत की समृत्रति मान है। तो मी वर्षने का स्थावकांच वातों में चंस्तृत की समृत्रति मान है। तो मी वर्षने वर्षक्य की तरह 'परस्वेपद' तथा 'सात्यमेवप' डोते हैं और न तर् बोद् सादि वस ककार। खिहल में कियाओं के ये सात्र प्रकार माने यह हिन्दी हैं किया है किया (२) कर्वा कारक किया (२) कर्वा कारक किया (६) सात्रीवर्ण किया, (४) विश्व किया (१) सात्रीवर्ण किया, (४) विश्व किया (१) सात्रीवर्ण किया, (६) प्रदीक्या, व्या (६) मित्र किया।

बिहुस बावा बोसने वासने के समय हमारी मोजपुरी साहि वीदारी की तरह प्रस्थारों के प्रतिक संबुद्ध ही सासाल है, किंदु विस्ताने पड़ने में उथती ही पुन्ह । बोसने वासने में सनसा (मा माने) कियापद वे ही बाता हूँ, जाते हैं, बाता है, जाते हों, (यह) बाता है, जाते हैं स्टार्सि ही महीं, जायमा, बावेंने सादि सभी किया-स्वक्षों का काम बन बाता है।

लियमेद हिंदी के विद्याचियों के निये टेड़ी सीर माना जाता है। सिहल माद्या इट एप्टि से वही सरस है। वहीं 'प्रमध्य' सब्द के स्थानार्थी 'हॉर' सब्द का प्रयोग साथ 'सहका' तथा 'सहकी' दोनों के निये कर सकते हैं।

प्रत्येक भाषा के जुहाबरे उसके भाषने होते हैं। तुसरी भाषाओं में बनके जीक जीक प्रश्नीय क्षेत्रमां बेकार है। तो भी धनुसन शास्त्र के कारता दो भिम्म चातियों द्वारा बोबी बानेगाथी से पिन्न भाषाओं में एक वैसी मिनती जुमती नहायते उपसम्ब हो जाती है। सिह्म तथा हिंदी के कुछ जुहाबरों तथा कहानतों में पर्याण एककरता है।

प्राय: ऐसा नहीं होता कि किसी देख का जो नाम हो, वही उस देश वें बसनेवाली बाति का भी हो, भीर बही नाम उस जाति द्वारा ब्यवहूत होनेवाली प्राया का भी हो। सिंद्रस डीए भी यह विशेषता है कि उसने बसनेवाली जाति भी 'सिंद्रस' कहनाती चली पाई है बीर सब साति द्वारा स्पबृद्ध होनेवाली भाषा भी 'सिंद्रस'।

इसर बारत की एक से घषिक यावाओं से मिलती जुलती सिद्दस

षावा का विकास उन विकालकों की भाषा से हुवा है वो ६० पूर्व इसरी तीसरी सतान्दी के बाद से लगातार उपलब्ध हैं।

बाही तक संकृत वास्त्रप की बात है, उसके मूल पुरसों के कर में बारतीय सैदिक ऋषि मुनियों का उस्लेख किया जा सकता है। विहल साहित्य का मूल पुरस किसे माना जाय? या तो आरत के 'साट' प्रदेश (गुपरात) से ही विहल में पदार्थण करनेवाले विजय-कुमार सोर उनके साथियों को या फिर महेंद्र महास्वादिर सौर उनके सावियों की।

विह्न के दिवास का ही नहीं विह्न साहित्य का भी स्वर्णेड्डण माना बात है 'भट्टराब्द्र' काल'। सातवी सती से केलर प्यारहवी सती तक के इस वीर्ष काल' को कोई भी साहित्यक रचना यह हमें प्राप्य नहीं। इस्तिये जल समय की माना के स्वकर को समझने के किये या तो कुछ सिनालेख सहायक हैं या परवर्षों में बंद्रात कुछ सम्बन्धें, को पूरानी सटकन्याओं के उद्युख्य माने वात है

षिह्न होप का बिलानेकों का इतिहास देवानाप्रिय तिक्य (तृतीय बताब्दी है॰ पू॰) के समय से ही धार्रम होता है। लेकिन मनी तक विदने भी बिलानेका मिने हैं, उनमें हे प्राचीनतम बिलानेका राजा बहुनामग्री (ई॰ प्रवम बताब्दी) के समय के ही हैं। घाटनीं बताब्दी हे लेकर दबनी बताब्दी के बोच के सम्बन्ध के हो बिलानेका विदल में मिले हैं, वे ही विदल गण साहित्य के प्राचीनतम नमुने हैं।

अनुराषपुर कात की सबसे अधिक महत्त्वपूर्ण साहित्यक रचना तो है सी गिरि के गीत। सिहल खिलाशिरियों के बाद यहि किसी दूवरे साहित्य की सिहल का प्राचीनतम साहित्य माना वा सकता है तो वे ये सी गिरि के गीत ही हैं।

सी निरि के गीवों के बाद विश्व प्राचीनतम काव्य को बास्तव में महत्त्रपूर्ण स्वान प्राप्त है, यह है विहल का 'तिय वश लकर' नाम का लाहिरणानीकक काव्य । यह संबी के काव्यादयं का प्रमुवाद या खाया-मुबाद होने पर भी बेखा प्रतीप नहीं होता ।

पनिक कायप नरेज का राज्यकाल हैं। १०० है १९६ तक रहा। कर्होंने पालि बन्नवर सहुकवा का सामय लेकर 'बस्मिपस सहुवा केट पन्द' की पन्ना की। यह बन्मपत घट्ठकवा का सक्सार्व, सामार्थ, विस्तरार्थ वर कुछ हैं। पोलक्षवय काल के बारंग में बंस्कृत साहित्य की वानकारी वहें गीरब की बात समग्री जाती थी। राजाओं के बमारवों के दूज यदि इतनों वंस्कृत शील केते के कि वे स्कोकों की रचना कर वर्षे, दो कभी कभी राजा प्रसन्त होकर वस इतनी सी बात पर ही उनहें बहुत सा कृत के बातों थे।

सिंहन बाबा संस्कृत सावा से किननी अधिक प्रसापित हो रही बी, इरका स्वय्ट क्याहरण है—महाबोधि वंस संध्यार : सार का सारा नाष्ट्रस्थ्य हु संस्कृत है । पोलन्यत्व काल के संदिम का में सबचा वंबवेशि काल के सारंग में 'क्येंबिमाग' नाम के एक गत्वसंब सी रचना हुई । स्या तो साहित्यक टीस्ट के बीर क्या सामिक सीध्य ते तो ना पा सर्वाय वनप्रिय संब रचे गए, उनमें एक हैं 'बुतसर्ख' सवना 'ब्यक्टरार्ध'।

'यंबरेशि कालय' की एक विशिष्ट रचना है सिदत् वंगरा। यह चिह्नल बादा का प्राथीनत्व प्राप्य आवत्स्य है। विश्व कालर क्षमान्य हुए, बुतरार जावा रत्नाचिन विद्वल पण्य चाहित्य को चयुद्ध किया है, उत्ती प्रकार सिद्दल उन्मय जातक ने भी सिद्दल यथ चाहित्य को बहुत उत्ते उत्ताया है। वेफिन सिद्दल पथ्यचाहित्य का निवासनय प्रच तो सिद्दल 'वातक पोत' को ही माना वायगा। यह पासि वातक बद्धकचा का ही सिद्दल प्राथानुवार है।

समयन प्यास वयों का 'करण-गल-काल एक प्रकार से 'संबदेणि कालय' का ही विस्तार मात्र है। किंदु कुछ, विकिच्ट रचनाओं के कारण उसका भी स्वतंत्र सस्तित्य स्वीकार करना पड़ता है। कुस्तु-गल-कालय के बाब स्नाता है 'गमगोल कालय'। इस काल में कुस्तु-गल-कालय की स्रोक्षा कुछ स्विक्ट हो साहित्य खेबा हुई। 'निकाय-संबद्ध' जेसी महत्वपूर्ण इति की रचना इसी काल में हुई।

'गमपोल कालय' के बाद है 'कोट्टे कालय' । प्राज सिंहल कविता की जो विधिष्ट स्थिति है, यह बहुत करके 'कोट्टे कालय' में ही हुए विकास का परिखास है।

जिसने भी कभी सिंहल भाषाके साहित्य का कुछ भी परिचय प्राप्त किया वह लो बैंड संग्रा (कोकार्य संबद्ध) से अपरिचित न रहा होगा। सप्यंत छोटी कृति होने पर भी दकका वर वर प्रचार है। व काने कियने को मों को यह किस कंडाब है।

श्री॰ राहुल महास्विषर द्वारा रिवत काव्य शेखर तथा उन्हीं के लिख्य वैसेंचे द्वारा रिवत मुक्तिल काव्य 'कोट्टे कालय' की दो विश्विष्ट रचनाएँ हैं।

'कोट्ट' कालय' के बाद भाषा है 'सीवायक कालय' तथा शीवायक कालय के बाद भावा है 'सेनकड कालय' । इस मंतिम काल की विशे-बता है तमिल संबंधि के सिद्धल सनुवाद होना ।

यदि हम 'महनुबर कालव' के पूर्व भाग प्रवात् 'क्षेत्रकड कालव' की वाहित्यक प्रवृत्ति का बनुशीलन करें तो हम देखेंगे कि इससे पहले इसने जिल्म जिल्म तरह के विवय कभी काव्यगत नहीं हुए ।

सद्जारहवीं वातान्ती के पूर्व भाग वे सारंभ होनेवाला समय ही बी खंका के इतिहास का वर्तमान युव' है। इस सूतन युव के सरमता छै दो हिस्से किए वा सकते हैं—पहुंबा हिस्सा ई० १७०६ ते ई० १०१५ तक, दूसरा हिस्सा ई० १०१५ से घाये।

"बहुनूबर कालय' में वर्गमाश्य बंबंधी साहित्य में सितनी भी कम्मति की बढका सारा श्रेय एक ही महान, विद्वति को दिया बा कता है। उस विवृति का नाम वा बंधराख सर्शकार। उन्होंने इस उद्देश्य की विद्वि के सिन्धे चतुर्वे प्रशास किए।

'कीजंदु कालय' में जिन साहिश्यिक प्रवृत्तियों की ध्वानता रही, उनमें से क्षय हैं पुरानी पुस्तकों के नए संस्करसा, विद्वल टीकाएँ, संदेखी तथा सम्य सावा की पुस्तकों के सनुवाद सीर साकोवना-स्वाकोचना-संबंधी साहिश्य। नई विवासों में नाटप संबों तथा उनग्याओं की प्रवानता है।

वबते इवर सिंहल माया को शिक्षा के माध्यम के कप में प्रति-फिरत किया गया है, तब से मास्त्रीय पुस्तकों के सिये उपयोगी होने की एफ्टि से कई 'पारिकायिक सब्दकोस' तैयार किए तए हैं।

इवर सित्स साहित्य में हिंदी से समूदित कुछ संब भी साए है, वैसे ही जैसे हिंदी में भी सिहल साहित्य के कुछ प्रव ! [सा० की०]

सिंहस्ती सेंस्कृति देशा विषयात किया जाता है कि राजकुमार विकय और उसके ७०० अनुसावी हैं० पू० ४४३ में श्रीसंका में बहात के उनरे के। ये लोग 'सिंहत' कहताते में, क्योंकि पहले पहला के सिंहत' की उसकी बारण करनेवाले राजा विह्वाहु से इनका निकट संबंध था। (सिंह को बारते के कारण यह राजा 'सिंहत' कहनाया)। विजय ही श्रीलंका का पहला राजा वा सीर उसने विख्य राज्य की स्वापना की वह करीन रेश्वद की तक कायम रहा। बीच में एकाब बार चीन या पान्य के राजा ने इसनर स्वापन रहा। बीच में एकाब वार चीन या पान्य के राजा ने इसनर स्विकार कर निया किन्नु देर सबेर विह्नियों ने उनहें देश से निकास बारत किया।

सिंहिंबरों को बात की बेती बीर विचाह, दोनों का जान या। जनका प्रथम जीवन चावल वा, जिवका उत्पादन ही नहां के प्राविक वा सामाजिक विचे का निक्यवकारी तिब्रहांत था। इसके दिवा कुम क्षम अपना जाता वा ता निक्य के मानिक की का तो थी। इन प्रमाणी के बना भोजन जनका पुष्ट पाहार वा। राज्यां यो त्या रहीं के बना भोजन जनका पुष्ट पाहार वा। राज्यां यो त्या रहीं के आंग्रेज, उनकी प्राविक कि अनुसार, विचे क मुस्ति के अनुसार, विचे कर मुस्ति के आंग्रेज के बाद, भोजन के विचे के लिखा को लगा तथा है, वह, हवरों, पवरक, काली मिर्च, मसाले तथा को लगा तथा है, इह, हवरों, पवरक, काली मिर्च, मसाले तथा पहाले की क्या की विचा की लगा तथा है, वह, हवरों, पवरक, काली मिर्च, मसाले तथा पहाले की किया को लगा तथा है, वह, हवरों, पवरक, काली मिर्च, मसाले तथा पहाले की किया को लगा तथा है का साम तथा की लगा का लगा तथा है। वह की का निविध्य प्रयोग किया को लगा तथा है। वह की किया को लगा तथा की का साम की विचाल है। वे नहरें भी वनाले में प्रीर बन्होंने एक वह प्रमान रही बाई की अवस्था कर रही थी।

धपने पूर्वजों के वाय के क्य में विहली लोग धनेक भारतीय रीति रिवाजों और संस्थाओं की स्मृति अपने खाव लेते आए होंगे धौर उनके सिवा समाज संबंधी भारतीय विचारचारा सवा वर्गों की ळेंच नीच चावना भी उनके साथ चली बाई होगी। कॉलग, मगब, बंगाल भावि के धार्यों से संपर्क रहने के कारता उन्हों के समानांतर सिहली संस्कृति के भी विकास का मार्ग प्रवस्त हो गया । इस संस्कृति का मलाबार जातिभेद बा जो समय बीतने पर बार्यंत जटिल हो गया था। बीट भिक्षणों में जाति संबंधी नियमों तथा बंधनों का प्रचलन नहीं रह गया था। जातिभेद के बाबार पर बौद्ध बंब का विभाजन मपेकाकृत हाल की घटना है। पिता ही परिवार का श्रविपति भीर स्वामी होता था धीर माता के प्रति सर्वाधिक संमान प्रवस्तित किया जाता या । महाबंश में राजा धागवीचि बच्दम (८०१-८१२ ६०) की धनम्य मात्मक्तिका उल्लेख है। प्राचीन सिहलियों में धाज की ही तरह एक-स्त्री-विवाह की प्रया थी। हाँ, राजाओं के अवस्य अनेक रानियाँ तथा रकेलियाँ होती थीं किंत उनमें से केवल दो को ही राजमहिली का पद प्राप्त होता था । नामकरता, बालप्राज्ञन, कर्णवेष थादि संस्कार उस समय भी प्रचलित ये जैसे थाज है। सिहलियों में प्राय: बीद भिक्षपों तथा करेंचे वर्गके लोगों के मत करी रोंको खलाने की प्रचाची किंत घन्य गतकों के शब खमीन में गाड दिए जाते थे।

विशिष्ट समारोहों 🗣 समय कुछ नरेश कीमती पोशाक के प्रति-रिक्ट ६४ प्रलंकार बारता करते थे। रातियाँ तथा राजा की धन्य परिनयाँ सोने के कीमती शासकता पहनती थी जिनमें हीरा, मोती बादि जहे होते थे। गरीब स्त्रियाँ काँच की चुडियाँ तथा बाँगुठियाँ पहनती थीं। ब्राधनिक समय में बहत से सिहलियों ने युरोपीय देशसभा प्रहराकर भी है। वहाँ के राजाओं तथा प्रजावगीं को जनकोडा नथा. गायन शिकार धादि विविध खेली तथा कलाओं में बच्छा. बानंद बाता था। यद में संगीत का महस्व बना रहता था। पाँच तरह के बादा बंदों, ढोलों, मेरियों, संलों, बीनों, बौस्रियों बादि का उनमें प्राचीन काल से प्रचलन या। स्त्रियों एक तरह की ढोलक बजाती थीं जिसे 'रवान' करते थे। सिहिलियों में कठपूतलियों का नाच धीर नाट्यों का सिशनय होता था जिनके लिये मंत्र बनाए जाते थे। इनमें से कूछ बाज भी विद्यमान है। 'ग्रसाढ़ी' पर्व के समय बहुत लंबा जुलुस निकलता था जिसमें बड़ी गंख्या में हाथी भी सजाए जाते थे। धाज भी ऐसा होता है। यहाँ तथा भन प्रेतों की बाधा दूर करने के क्षिये 'बलिएबा' तथा मन्य कृत्य किए जाते थे, जैसा इस समय भी होसा है ।

सिहसी कला भारतीय कला वे विशेष रूप से प्रमावित थी। वहाँ विषकार, सिन्ती, राम, वहुई, लोहार, कुंगकार, वरणी, जुलाहे, हाथीबाँत का काम करनेवाल तथा धम्य कलाविद होते थे। स्राप्त कार्या क्षार्य कर परतार चट्टानों से लगे सुडील टुकड़े तराख केने की कहा में प्राचीन सिहली बड़े दल होते थे। बोह प्राचार के प्रवोध की देश अरहत रहती में र वह सुडील थे। बोह प्राचार के प्रवोध की देश करते हैं। विश्व भी र उन्हों में पूर्व तरा का उन्हमन प्रमाण सन्दुत करते हैं। विश्व भी र उन्हों भी मूं विश्व ने भीर विश्व किला का ज्ञान न था। महाचें। में उन्हों पत्र के प्रवाध करते हैं। भीर प्रवित की भीर उन्हों भी भी को उन्हों साथ (उन्हों र) भाई पुनित को भीवत किया था। बासी स्वित से सक्षेत्र पत्र वहने स्वत्य विश्व एवं वहने से विश्व विश्व वहने स्वत्य विश्व स्वति स्वाध सा स्वाध स्वति स्वाध स्वाध स्वाध स्वाध स्वति स्वाध स्वाध स्वाध स्वाध स्वाध स्वाध स्वाध स्वत्य स्वाध स्व

विनमें सबसे प्राचीन ई० पु० तीसरी मती के थे। इससे स्पष्ट है कि अनता की एक नहीं संस्था उन्हें पढ़ और समझ सकती बी। जिल्ला को गुर के पास ले जाने की (जपक्यन की) प्रधा भी उस समय प्रवस्तित थी। बारहवी सती ई॰ मैं देहातों में भ्रमख-शील शब्यापक रहते ये जो बालकों को खिलाना पढ़ना सिसावाते थे। अवस्थियों को शिक्षा बद्ध जनों द्वारा दी जाती थी। राजकुमारी की जिला में विशेष सावधानी बरती जाती थी. इस शिक्षा में खेलकृद की तथा शस्त्रास्त्रों की भी शिक्षा शामिल थी। भाग तौर से ये विषय पढाए जाते थे -- सिहसी, पाशी, संस्कृत, तमिल. तथा धम्य भाषाएँ. चिकित्सा विज्ञान, ज्योतिय, पश-विकास क्रमादि । सिकते पतने की क्रिया का बारंब 'विपिटक' की भीर सिंहबी में प्राप्त उसकी टीकाओं की प्रतिसिधि करने से होता था। सिहल के दो ऐतिहासिक ग्रंथों - दीपबंश तथा महाबंध -- का निर्माण चौथी तथा पौचनी सती ईसनी में हमा था। बाद में त्रिपिटक की पासि टीकामों तथा विविध विषयों की धन्य पस्तकों को लिपियदच किया गया। कछ बहमस्य य'च धनश्चिकारिक शासक माथ द्वारा १३वीं शताब्दी में. कल नरेश राजिमधे प्रथम द्वारा १६वीं सती में तथा सन्य कई क्यों द्वारा १८वीं श्रती में नष्ट कर दिए गए।

सिंहजी राजाओं के समय भारत की तरह वहीं भी मितसंत्रित राजतंत्र प्रजीतत था। राजा है राज्य का स्वांच्य स्थामारी था। माध्यासिक्य विवयों में यह सेप्यूम मिश्रु में से क्यांत्र सिंह स्थामारी वा। राज्यित्वार के संबंधित मामर्थी पर विचार होते समय काह्म को को भी मत प्रमु कर करने का सबस्य रिया जाता था। यह के समय चतुरिति हैं तो होते थी, में है, यत वाशा पर्वाति) का प्रयोग किया जाता था। कार्य में वर्ष प्रचार कर स्थाम कार्य सिंह के साथ स्थाम कार्य सिंह के स्थाम कर स्थाम कर सिंह के सिंह के

जो सिंहसवासी पहले पहल श्रीसंका में साकर वसे थे, वे अपने पूर्व निवास उत्तरपश्चिमी भारत से हिंदू समें का ओकप्रिय प्रकार सेठे आए थे। बाद में कलिंग तथा बंगाल से सानेवाओ बाहासों ने सिंउड़ी (Suri) स्थिति: २३° ४४' उ० स० तथा थ७° ३२' पू० दे०। यह पित्रम बात में बीरमूम विश्वे का प्रवासिक केंद्र तथा प्रमुख नगर है थीर गोर नशी थे ३ मील बतिया एक कंवर की पहाड़ी पर स्थित है। इसकी जनवंदमा २२,६४१ (१६६१) है। यही तेल पेरके, दरी हुनने तथा निवार बनाने के उद्योग हैं। हर वर्ष जनवरी-फरवरी में यही पसुप्रसंगी होती है जितमें पुरस्कार दिए आते हैं। पासकी तथा मर्भीवर मी पही बनमें प्रमुख्यें की स्त्री पूर्व देशनी वस्त्र के उद्योग हैं। हर वर्ष जनवरी-फरवरी में यही पस्त्र के स्वर्ण प्रमुख्यें की स्त्री वस्त्र हैं थीर निकटवर्ती गाँगों में सूत्री प्यं रेशनी वस्त्र हुनने का काय होता है। [ब० विंव]

सिएटले स्थित : ४०° १९' उ० घ० तथा १२२° २०' प० दे० । यह संकृत राज्य ध्रमरीका के वाबिलाटन राज्य का अधिव नगर, अपूज धोवीनिक एवं व्यापारिक केंद्र तथा प्रकार महावागर उट का (तट से २२५ मील पूर) वजसे बड़ा बंदरगाह है। यह सैनकांकि-स्को के ६०० मील उत्तर में सात पहाशियों पर बचा हुमा नगर है। हन पहाहियों की केंबाई समुद्रकल से ४१४ फुट है। सिएटल के परिचम में सीलियिक पर्वत है। सिएटल के पूर्व में २६ मील लंबी ध्रमसम में सीलियिक पर्वत है। सिएटल के पूर्व में २६ मील लंबी ध्रमसम में सीलियिक पर्वत है। सिएटल के पूर्व में २६ मील लंबा ध्रमाद काड़ी एक दूवरें से प्राप्त प्रकार प्रकार प्रकार की सामिक स्थार प्रकार प्रकार प्रकार प्रकार प्रकार प्रकार प्रकार प्रकार प्रकार स्थार स्

विएटस का क्षेत्रफल सम्बन्ध ५१ वर्ष मील है। यहाँ पर वालिन-टन तथा छिएडल निवादिखालय हैं। यहाँ एक केंद्रीय दूरकालय भी है जिसकी दश सालाएँ हैं। यहाँ की व्यवस्था सावारण है तथा स्वास्थ्य एवं उच्चोग की के उत्पुक्त हैं। यहाँ पर प्रति वयं भीवत वर्ष ३३ '४४ इंच होती है। यहाँ साल घर वर्षा होती है पर प्रस्तूदर से मार्थ तक प्रविक्त होती है। परिवहन क्ष्यवस्था निची कंपनियों के स्वीन है।

संयुक्त राज्य धमरीका का यह बंबरमाह पूर्वी देशों के लिये सबसे निकट होने के कारए। धायात निर्यात का प्रमुख केंद्र है। १९-११ यहाँ के प्रमुख उद्योग पोल, कागज, कोहा तथा इस्पाल, वायुवान, उर्वरक, विस्फोटक एवं दवा साथि के निर्माण हैं। [नं॰ कू॰ रा॰]

सियरा सियोंन स्थित : e° o' जि सन तथा १२° o' पन है। । यह से परिवर्शी स्थित : e° o' जि सन तथा १२° o' पन है। । यह के परिवर्शी सोर प्रियम से साप जरात तथा तथा में साप ऊँचा तथा होता है। सिर्म है। सिर्म है। यहां से साप उद्योग है। यहां कही की जनवाज़ सरसास्थकर है। यहां किता होती है सो यहां के निवाधियों का मुख्य मोजन है। साप मोजन सम्म सोर सम्म से प्रवस्त सावरा, मुंगकलो तथा नारियन है। सारायन का तेन सीर उचकी वनी सहसुर, कोला, सहसा तथा निजें यहां वे निवाधि किया सावरा, मुंगकलो तथा नारियन है। नारियन का तम सोर सावरा स्वाधित करा सावरा स्वाधित करा सावरा सावरा है। यहां पर नोहा, हीरा, सोना, प्लैटिनम सावि स्वाधित परार्थित है। यहां पर नोहा, सीरा, सोना, प्लैटिनम सावि स्वाधित स्वाधित सावरा है। करा सुना सोर सावरा सावरा है। करा सावरा है। करा सुना सोर सावरा से सावरा सावराई के सुना सावराई सावरा सावराई के कुटोर उद्योग है।

सिकंदर शाह लोदी दिल्ली राज्य के एक भाग पर धासन करकेवाले बहलांल लोदी का द्वितीय पुत्र था। इदका बास्तविक नाम
निजाम को था। बहलांल की मृत्यु पर १७ जुलाई, १४८६ को यह
'युस्तान विकदर माह' की उराधि धारण करके विद्वास्ताक हुमा।
यह लोदी वक्त का सबसे योग्य सासक था। विद्वार्मों का शादर करके
के साथ बाय निजंनी के मित चहानुमृति रखता था। क्यां चहुन पराकरी, कर्तमधीनक तथा साहसी व्यक्ति पा खने भारमी में हुख कर्ताताएँ जिल्ली हैं। इसके सासन में कहे निज्यस कम के स्थाप किया जाता था। प्रका की विकायतों को सिकंदर बाह स्वयं सुनता था। खादा प्रावश्यकता की बस्तुर्य की सस्ती थी धीर राज्य प्रत में खाति तथा समृद्धि दिराजती थी।

बाहुने घरने राज्य को बस्तिकाली बनाने का सबस्न किया। उट्टं सीतीय नवार्वों को देखित करके उसने प्रवाति दूर की तथा जानीरवारों के साय स्थय का निरीक्षण किया। उसने विहार तथा तिरहुत को घरने सभीन कर लिया तथा बंगल तक वा गहुंचा। ब्यास्तियर, इटावा, बोलपुर तथा बयाना पर सपना प्रमुख कमाने के सिक्य करें एक नवा नगर बसाया वो वर्तमान स्थापरा है। सावरा में ही २१ नवंदर, १५१७ को उसकी प्रस्पू हो गई।

[मि॰ चं० पां०]

सिक्ट, वाल्टर रिचर्ड (१८६०-१८४२) बिटिस वित्रकार ।
म्द्रीसब में पैदा हुआ। कबा की कोर परंपरागत स्थि, वर्गोंक
पिता और प्रिपतायह दोनों ही नक्वानवीय थे। के० एम०
ब्रिड्डकर का वह शिष्य था, उत्ती की भौति उतने मी खायामाय
प्रवृति ब्रिस्तर की। प्रतिन, सीम्य भौर सहन रंगों से उतने
विचिन्न प्राकृतियों के सुरुम हावमाव भौर मनुनृतियों का वित्रया
विवा। वह वह पेरिस गात वस प्रगर वेगाच के निकान था। कवतः
उत्तरी कह वस्त्रयक प्रमानित हुमा। वस क्वाप्यवित का सनुवास प्रमानवित हुमा।

किया जो इंग्लैंड में घरपंत लोकप्रिय हुखा । उसके चित्रों में घनेक स्थलों पर हास्य व्यंग का भी पुर है ।

१८०५ से १९०५ के बीच नह घनेक जेंच लेखकों एवं कलाकारों से मिला। उसके सहयोग से नए विचकारों का एक वर्ग नव्य वार्धे के साथ बागे प्राथा। कला की साथना के साथ साथ उसने वपने केशन बारा कला के सिद्धांतों का भी प्रतिवासन किया। [ब० रा० कु.]

विकिय स्थित : २७ " १' के २०" ६' छ० थ० धीर त्र "११' पूर है। स्विकत्य लोहाँ ५३ मील धीर स्विकत्य लोहाँ ५१ मील धीर स्विकत्य लोहाँ ६१ मील धीर स्विकत्य ने हाँ ११ मील, तेमक त्र १९ ४५ मां मील। इसके उत्तर में विकास पूर्व में पूरा प्रविद्ध है। द्विकार स्वार प्रविद्ध है। इसकी राजधानी शंवटोक है। विकास का ३० प्रतियत से स्विद्ध माग जंगां है बिरा है। यहाँ बाल के जंगा है। स्वार नाम ४००० किस के फलते दूननेवाले पीचे तथा छोटी क्राइयाँ हैं। यहाँ भी पूरण उपस्व सान, ज्यान, सावरा भीर सकता है। संतरा भीर सेव यहत होते हैं। बहा स्वाराची मो होती है। प्रदूषों में वर्षों सावी तान, भारत, कासरी अप भीर वारहिंसी पार जाते हैं।

१९५० ६० की संविक्त अनुसार सिविकम भारत द्वारा शंरकित है। इसकी सुरक्षा, विदेशी मामले, डाकतार, सीमा की सहकों तथा सम्य महत्वपूर्ण सङ्की सावि के विकास का पूर्ण उत्तरदायित्व कारत सरकार का है। सिक्किम के बंदकर्नी मामले में भारत दखल महीं देता । सिविकम की भाषादी १,६५,००० है विसमें नेपाली ब्रू प्रतिवात, केप्या ३३ प्रतिवात बीर तिन्वती या बन्य लोग २ प्रतिकात हैं। यहाँ की स्थियों को बड़ी स्वतंत्रता है। ध्रिष-कांक हिन्दा, विशेषतः बेट्या वा तिन्दती एक लंबा सा सवादा, क्रिके 'बनक' कहते हैं, पहनती हैं। यह क्यर के क्यकर वंधी रहती है। स्थियों सिर पर डोपी भी पहचती हैं। शब कोट, यत्रजुन, सलवार, कमीज और खाड़ी का जीव्रचलन हो गया है। यहाँ के निवासी बौद्ध धर्मावलंबी हैं पर ग्राधकांश नेपाली हनुमान जी की पूजा भी करते हैं। शिक्षा में विकिक्स विख्डा हथा है। इसके धार्थिक विकास के सिये भारत ने पर्याप्त धन दिया है। शिक्षा, स्वास्थ्य, उद्योग धंघे, पशुपालन, खेती बारी सादि का पर्याप्त विकास हो रहा है। अनेक लोबर प्राइमरी, अपर प्राइमरी, मिश्रिल कीर हाई स्कूल खुल गए हैं। स्कूलों में नेपाली बीर विकाती मायाएँ सनिवार्य कप से पढ़ाई जाती हैं। हिंदी पढ़ाने का भी अवंच हमा है।

सिन्यत के निने वो वरें नाजु ना (१४,४१२ छुट) धौर जेलेव ला (१३,२४४ छुट) हैं। क्रहीं दरों द्वारा पहले सिन्यत के लावों का ब्यारार होता था। यहाँ कर परेतिस्वार है निनमें कंश्वनवंशा (क्रेंबाई २०,१४० छुट), विनियोग्छ (२२,६२० छुट), निन्यिय स्वक्रा (२२,६०० छुट), चौमियोगों (२२,६२६ छुट) प्रवृत्व हैं। कंश्वनवंशा छन्ना विश्वन सिक्तर हैं विद्यार के नोग पूर्वा कर् ब्योदी बोटी नीयरी नायिन, बाहुंग धौर विश्वता है वो उत्तर के बहुती बोटी नीयरी नायिन, बाहुंग धौर विश्वता है को उत्तर के बहुती होटी नियरी नायिन, बाहुंग धौर विश्वता है को उत्तर के

इतिहास -- १३वीं शती में लेप्चा स्रोग बरमा भीर शसम से धाकर सिक्किम में बस गए। कुछ दिनों के बाद वे लोग वहाँ के राजा बन बैठे। तिब्बत से आए कुछ लीग लेप्याओं की हराकर वहाँ के भासक १६४१ ई० में बन बैठे और इन्होंने बौद्ध लामा धर्म को स्थापित किया । १८ वीं सती तक सिक्किम विव्यत के ग्राचीन था। १७६० ई० में भूटान ने **विभिक्तम** पर **भाकमता कि**या था। १८१६ ई० में संग्रेजों ने सिक्किम के साथ **संबंध** स्थापित किया । १८४६ ई० में प्राक्तियोल्ड केंपेल, वाजिलिंग के सुपरिटेंडेंट ग्रीर सर जोसेफ हकर को कैद कर लिया। इसके फलस्वकप क्षंग्रेजों ने १८६१ ई० में एक संधि सिक्किम पर बलात् थोपकर उसे ब्रिटिश सत्ताका संश्वित राज्य बना लिया। १८६० ई० में एक इसरी सबि हुई जिसके द्वारा सिक्किम ने अंग्रेजों का संरक्षण स्वीकार कर लिया। भारत को स्वतंत्रता मिलने पर १६४७ ई० में भारत के प्रयोग सिविकम मा गया भीर १६५० ई० के दिसंबर में संधि हुई जिसका उल्लेख ऊपर हुना है। १६५३ ई० में शासन के लिये एक परिषद् (काउंसिन) बनी विसके ५ सदस्य चुने हुए तथा ३ सदस्य नामजद होते हैं। नामजद सदस्यों में से दो की सहायता से महाराजा राज्य का शासन चलाते हैं। राज्य में क्षाति बनाए रखने बीर कानून पालन के लिये न्यायालय है।

सिक्ख युद्ध वास्तव में, धपरीक्ष रूप से, धांग्य विक्स संघर्ष का बीजारीपर्ण तमी हो गया जब सतलज पर संगरेजी सीमांत रेसा के निर्धारण के साथ पूर्वी सिक्स रियासतों पर धंगरेजी समिभावकत्व की स्थापना हुई। सिक्ल राजधानी, लाहीर, के निकट फिरोजपुर का श्चंगरेजी स्नावनी में परिवर्तित होना (१८३८) थी सिक्ली के लिये भावी भाषांका का कारए। बना। गवनंर जनरल एलनद्दरा धीर उसके उत्तराधिकारी हाडिज मनुगामी नीति के समर्थंक थे। २३ झक्ट्रबर, १६४५ को हार्डिज ने एलेनवराको लिखाया कि पंजाब या तो सिक्सों का होगा, या संगरेजों का; तथा, विलंब केशल इसलिये या कि भ्रमीतक युद्धका कारगासमाप्त या। वहुकारणा भी उपलब्ध हो गया जब प्रवस किंतु प्रनियंत्रित सिक्ख सेना, बंगरेजों के उरोज-नात्मक कार्यों से उद्दे लित हो, तथा पारस्परिक वैमनस्य भीर बढ्यंत्री से प्रव्यवस्थित लाहीर दरवार के स्वायंत्रीलूप प्रमुख प्रविकारियों द्वारा महकाए जाने पर, संघर्ष के लिये उद्यत हो गई। सिक्स सेना के सतलज पार करते ही (१३ दिसंबर, १८४५) हाडिज ने यक की घोषसाकर दी।

प्रथम विश्व कुळ का प्रथम र ए (१ ६ दिसंबर, १ ८४%) प्रवक्षी है हुया। प्रथान मजी लाग्निक है स्वावन से कारण कि हुया। प्रधान मजी लाग्निक हो पहें। दूसरा मोर्च (१६ दिसं-वर) फिरोक बहर में हुया। पंगरेजी सेना की भारी प्रति के बावजूद, रात में लार्जिड, तथा। पंगरेजी सेना की भारी प्रति के बावजूद, रात में लार्जिड, तथा। प्रधान मेंना निर्मात तेनार्विड के पलावन के कारण विश्वक तथा। प्रधान मेंना (१ व वजावन के कारण विश्वक तथा। प्रधान मेंना (१ व वजावन के कारण विश्वक की ना प्रधान में हिंदी सिमय को परावित किया; स्वावि विश्वक तथा। प्रधान मेंना है के कारण प्रधान की परिवित्त क्षा बोलस कहा दाता रहें को स्वाव प्रभी सेना की परिवित्त क्षा बोलस कहा राज विश्वक सेना भी (१ व

लनम्पी) मजीवाल में हुया, जहाँ मंत्रे जों का विश्वलों से मन्यवस्थित संवर्ष (Skirmink) मुद्रा। महिम एस (१० फरवरी) दोवायों में हुया। तीन मंदे की बिलावारी के बाद, मवान वंगरेजी दोनशति नार्ष गक ने सत्यवक के बायें तह पर स्थित सुद्ध विश्वल मोर्जे पर साइम्यल कर दिया। प्रवस्तः चुनावसिंह ने विश्वल दोना को रत्यर पहुंचाने में बानें दुक्कर दोन थी। दूवरे, मानसिंह ने युद्ध में सामियक सहायता प्रवान नहीं की। तीसरे, प्रधान देगायि देवादित ने युद्ध के बरम बिंदु पर पहुंचने के समय मैदान ही नहीं खोड़ा, विश्व विश्वल सेना की पीठ की बोर स्थित नाव के पुन को भी तोड़ दिया। बत्रुदिक् विरक्त भी सिक्स विश्वाहियों ने मंत्रित मोर्चे तक युद्ध निया, कित, संतदः, उन्हें सारक्षसरिंह परना पर।

२० फरवरी, १८४६, को विजयों संगरेस केना लाहीर रहिया । साहार (१ मार्च) तथा मेरोबाल (१६, रिसंबर) की संधियों के सहुतार पंचान पर संगरेनी सहुत की स्थापना हो गई। सारेंस को सिटिस रेजिस्टेंट नियुक्त कर विस्तृत प्रसासकीय स्थिकार कीर दिए गए। स्थापनस्थल महाराजा दिलीपेडिंह की माता तथा प्रमिन्नावक रानी जिंदी को येंसन बीच दी गई। सब प्याब का स्थिकत होना सेव रहा को बनहोंनी हारा संग्रह हमा।

मुस्तान के गवनेर दुस्तराव ने, उत्तराविकार दंड मीरे जाने पर स्थापक दे दिया। पिरिवर्शत बेंनावने, काहीर दरवार हारा बान- विहु के साव दो बंगरेज विकासिक हो जाहीर दरवार हारा बान- विहु के साव दो बंगरेज विकासिक है जो दिवरी हिस कुछ को प्रकार के विद्या कर दिया। यह विशोद हिसीय सिक्क पुत्र का एक सावार बना। राज्यादा रानी जिंदी की सिक्कों के उत्तरित करने के बेंदेश पर वेल्युटा में बंदी बना दिया था। यह, विहादित के सिक्कों के सिक्सों के तीव व्यवंतीय केना प्रतिवाद कर दिया गया। हक्के सिक्कों में तीव व्यवंतीय केना प्रतिवाद के स्वावदा के प्रकार के स्ववदा केना प्रतिवाद के स्ववदा के प्रकार के स्ववदा के

प्रयस संवास (१२ कलकरी, १८४६) चिलियशियाला है हुए। । इस युद्ध से प्रारोजों की स्वर्शिक स्रति हुई। स्वयं इतना तीया कि दोनों एखों ने प्रयो शिवरी होने का दावा किया। दिवरिय मोर्चा (२१ करवरी) गुजरात में हुया। सिक्स पूर्णतमा पराजित हुए, तथा १२ मार्च की यह कहकर कि साम राजीतिश्व सर गए, विश्व सिवाहियों के सामस्वयर्थेस कर दिया। २१ मार्च को पंजाब ग्रंगरेजी साम्राज्य का ग्रंग चौचित हो यथा।

खं ० यं ० — किनवम : हिस्ट्री धॉव व सिक्स्स, एविटेड वाई गेरेट; मेस्ट्रोगर : हिस्ट्री धॉव सिक्स्स; गफ पॅव स्म्य : सिक्स्स एं व दिस्स वाई; डा॰ गंबासित: विटिख पॉस्ट्रोचन बाँद द गंवान; डा॰ हिरोशत गुत्र : हिस्ट्री बॉव व सिक्स्स; धोनवर्षड वनवीं : ऍग्लो विश्व रिक्षेत्रंड; सेंविव हिस्ट्री धॉव व स्थिन्स; बोनवर्षड वन

पंचानी में --- बा॰ गंडासिंह : सिन्स इतिहास, प्रोधेनी तें सिनी दी सदाई (संपादित), पंचान उच्चे बंदेशी सा कव्या : [रा॰ ना॰] सियानल, (सॅकेटक) (Signals) रेलवे बंकेतक प्रशासी का क्यान हार रेलागड़ी के पात्रकों को रेलचय की झागे को क्यान की बुनगा की के निये किया जाता है। दिवानक महाजों ही झाल काड़ियों के पुरिविद्य तथा तीक्र गतिसंचायन की जुनी है। रेलवे विवानक सामारखाड़: रेलवंब पर करे हुए जन स्थाबर संदेशकों की कहते हैं जिनते रेख चासक को रेलवंब के पात्रकों को कहते हैं जिनते रेख

ऐतिहासिक प्रगति — प्रारंग में ऐसे सिगनलों की व्यवस्था नहीं यी तथा डार्रावरन से स्टांकटन जानेवाली पहली रेलगाडी के मार्ग कृष प्रस्वार संत्री रास्ता साफ करने के खिये जसे थे। उसके बाद इस काम को निश्चित दरियों पर संत्रियों को खडा करके किया जाने लगा। समय की प्रगति के साथ इन संत्रियों के स्थान पर स्थावर सिगनल लगाए जाने लगे। संसार का पहला सिगनल इंग्लैंड के हाट-लपूल स्टेशन के स्टेशन मास्टर की मेज पर मोमवस्त्री लगाकर बनाया गया या। इतके बाव ही तश्तरी जैसे योज सिमनज चालु हर । समे-रिका में सन् १८३२ में बब बाध्यवालित ड'बनों द्वारा गाडियों का परिवहन प्रचलित किया यया. तब म्यकेसिस तथा फ्रेंच टाउन के बीच १७ मील की दरी से गेंदनमा सिगनलों की प्रशाली प्रयोग में लाई गई। इस प्रखाली में तीय तीय मील पर सबभग ३० फुट ऊँचे संभे लगाए यथ । जैसे ही यक वाड़ी एक कोर से चलाई जाती, वहीं का भंडी वासा एक सफेद सेंद संधे की पूरी ऊँचाई पर चढा देता। सगसे खंभे के पास का ऋदीवाला इस गेंद को धपनी दरबीन द्वारा देखकर इसी प्रकार की एक सफेद गेंद बपने सभे पर चोटी से कुछ नीचे तक चढ़ा देता। हुर धगले संभेवाचा इसी प्रकार पिछले संभे की देशकर भापनी भापनी गेंद चढ़ा देता। इस प्रकार कुछ, ही मिनटों में दूसरी धोर के स्टेशन की गाड़ी के चलने का पता चल जाता धीर वे सतर्क हो जाते। यदि गाडी अपने समय पर नहीं चल पाती, तो सफेद गेंद के स्थान पर काली गेंद चढा दी जाती। इस प्रकार तार द्वारा सवना देने का भाविष्कार होने से पहले यह प्रशाली गाड़ी चलाने में बड़ी सह।यक सिद्ध हुई।

पर उत्त समय सिगलक का कोट भीर पारण में कोई मंद्र-पात्रन (Interlocking) नहीं होता था भीर की पारण की प्रतिकृत बचा में होते हुए मी धंकेतक 'अनुकृत' प्रवस्ता में किया जा सकता था। इस कारण पूरी सुरखा नहीं होती थी तथा किसी भी मानवीय पुटि के कारण दुर्पटना की संभावना हो जाती थी। इसको दूर करने के सिसे संकेतक तथा कोट पारण्य (कार्सिंग) का सतः-पासन किया गया जिससे यदि कार्टि कार्सिंग प्रतिकृत हों तो धंकेतक को 'अनुकृत' नहीं किया जा सकता था। प्रारंस में यह सतःपासन सांत्रिक होता था। पर सतान की प्रगति तथा रिले (Relay) के सांत्रिक सर से अब विख्य संवरासन होता है।

यांत्रिक श्रंत:पाशन का प्रयोग इंग्लैड में सर्वप्रथम विकेलयर-श्रामं जंक्शन पर सन् १०४३ में हुआ था। समेरिका में इसका प्रयोग सन् १०७४ में प्रारंभ हुआ तथा भारत में सन् १९०२ में।

सन् १८७१ में ट्रैक सर्राकट का साविष्कार हो जाने से स्वचालित सिमनल प्रत्माकी का प्रयोग ची संगव हो गया। इसकी सहायता से गाड़ियों के साने जाने के साथ ही अपने साथ बिमा किसी बाह्य सहा- वता के विद्युत् द्वारा संकेतक प्रगते संब की दशा के प्रमुक्तार प्रमुक्त 'सतर्कता' प्रथमा 'संकट' प्रयस्था में पहुंच जाते हैं।

ट्रैक खरिकट तथा रिले की सहायता से यातायात नियंत्रका के विशे सैकेक क्ष्यवस्था की प्रयति कावातीत हुई है। घन तो एक पूरवर्षी बैडीय स्थान से यातायात का युगमहापूर्वक संवासन किया सा सकता है। ऐसे संवासन को केडीइक यातायात नियंत्रका (orntrailsed traffic control) कहते हैं।

भारत की संकेषक प्रवासी, सारंभ के संकेषक — मारत में जिस समय रेस परिवहन प्रारंश हुआ उस तमय पूननेवाले तारतरिनूना वा सबस प्रस्ता रंग के तीयों की हाय-रोखनीवाले संकेषक प्रयोग में लाए गए, तस्तारिनुता गील संकेषक यदि लाइन के सम्मान्य बनाता तो सामें 'संकर' का बुषक होता और यदि लाइन के समांवर होता, तो इस बात का खोतक होता कि सामे रास्ता 'सनुकूल' है सीर गाड़ी सा सामती है।

उपके बाद स्टेबनों पर एक ही क्षेत्रे पर दोनों दिशा के किये एक खगए गए। इनमें हर दिशा के सिये एक समय अपर गीचे पिरनेवाला जुला सकेतक होता या और स्टेबन मास्टर जिस और की नाही को खाने की बाला देना चाहता वा उसी थोर के सकेतक को पिरा देता था। ऐसे सकेतक को पर साथ पहले तक भी एक बागों में भावहार होता रहा है।

हेपर ट्रांसिम्टर: — लयू १६०४ तक विगनन तथा निटै कांसिंग के घंत.पालन की चाथी स्टेशन सास्टर के पास वाहरू द्वारा नेजी साली मी विखे देखकर यह संदेशक को 'सायुक्त' कर देशा था, पर इसके चाथी ने जाने भीर जाने में क्यार्थ समय नस्ट होता या भीर सालायात की गति में कानस्ट पढ़ती थी। इसको दूर करने के जिले में कर माने हिंदर ने (जिनको बाद में 'सर' की उपाधि भी सिसी), जो नार्थ वेस्टर्न रेखने के सिजनस इंशीनियर में भीर मागे पत्तकर बीठ साईठ पीठ रेसने के बनरस मैंनेजर भी वने, विजयी द्वारा इस बानी को स्टेशन नास्टर के पास सुवाने का अर्थन किया। इस चानी को स्टेशन नास्टर के पास सुवाने का अर्थन किया। इस कहते हैं और इस अविष्कार से यातायात की गति को नड़ी सहायता मिली।

कीयन संदुःपाकत (Cabin Interlocking) — कीयन संदापांचन का शादिकार वान कैसबा ने किया या और सारंघ ने
सकत प्रयोग विटिस रेलों में कुछा था। बीसवीं बताब्दी के शुरू में
मारतीय रेलों में ची इसका प्रचलन चुरू हुआ। इसकी हुछ योजनाएँ
तो नेवलं कैस्सी मींर फार्मर (ईडिया) फर्मने वाद दृश्य ने से
निवार कर की भी पर इसकी साहियों की चाल तथा याताबात बढ़ने
पर, उसे ग्रुरिकात रखने के निये संत्याक्तन की सावस्थनकता प्रतीत
होने पर ही सपनाया गया। सबसे पहले जीक साईक पीठ रेलने पर
बसई धीर देहते के माने में ही कियन मंत्राधान का बहुत कर्म पैमानी पर प्रयोग हुआ। यह प्रवस्था चन्ने १६१२ में पूरी होकर चालू की पई। इसी प्रकार बाद में सन्य रेलों के मुख्य मानों पर भा इस्हें चाल किया गया।

दोहरे तार की संकेतक प्रवासी

योधिक संकेत प्रखाली में दोहरे तार के संकेतकों का प्रमुख स्थान हो गया है। इसमें केविक से करिट, पायदंशें (Lock-Bars) परि-पायकों (Detectors) तथा संकेतकों के परिचालन के लिये दो तारों का प्रयोग किया जाता है।

यह मणाब्दी सब सारतीय रेलीं पर विस्तृत कर वे प्रचलित हो गई है तथा दूसरी याचिक संबेत प्रशासियों से (जिनवें सामान्य कर के प्रचलित प्रशासी में इक्कृदे तार द्वारा सर्वेत का प्रचलित, तथा छड़ों द्वारा पारपंथों का साथालन करके दोनो का एक डीचे में खंदायावन किया खादा है) स्रविक उत्तम मानी जाती है।

दोहरे तार की संकेतक प्रणाकों में सबसे बडा लाग यह होता है कि इसके हारा प्रविक्त लंबी गयी हुई बाल प्राप्त की जा सकती है जोर इस कारण प्रविक्त दूरी तक वितान किताई के संकेतकों पर निर्मन्त कि इस कारण प्रविक्त दूरी तक वितान किताई के संकेतकों पर निर्मन्त किया जा सकता है। इसों हारा १०० गज की दरी तक कार्य कर सकता वकता है तथा संकेतक को ११०० गज की दूरी तक कार्य कर सकता वकता है तथा संकेतक को ११०० गज की दूरी तक कार्य कर सकता वकता है। इस प्रणाली में संकेतक के ११०० गज की दूरी तक कार्य कर सकता वकता है। इस प्रणाली में संकेतक को प्रवनान की भी प्राप्त की में प्रवास की सकता होता है। इस कारण मों के लिये वितार को सकता कर में सीमता होता है। इस कारण दोहरे तार की संकेतक प्रणाली में धर्मिकत संचालन प्रस्तेष्ट से होई तार की संकेतक प्रणाली में धर्मिकत संचालन प्रस्तेष्ट संचाल है। साथ ही स्वचालित प्रतिपूर्ण (automatic compensators) के प्रयोग द्वारा संकेतकों की चाल में तार परिवर्तन का ची कोई प्रयास नहीं पढ़ता।

इस प्रणाली का घरयोग मार्थिक प्रष्टि है जी साम्रदायक है क्योंकि इसमें भागानी हैं १००० गब संती या इससे मध्यक तक की युर साइन के स्टेननों का केंद्रीय कैबिन से ही खंबावन किया वा पकता है बिससे कारण एक कैबिन तथा उसके खंबाबन के स्वय की बचत हो बाती है।

क्षित्र डाँचा (Lever Frame) - बोहुरी वार प्रशासी के

जिये निवर डांचा दो १०" × २" की चैनलों को जोड़कर उसके बीच में निवर सवाकर बनाया जाता है। ये चैनलें केदिन की सहतीरों में बोटट हारा जुड़ी रहती हैं। जिबर एक बीम के साकार का होता है किसमें उपकृत माप का एक हैं दिक लगा रहता है जिसके हारा डोल को १०० तक पुनाया जा सकता है और इस प्रकार इंग्डिन निर्देश माना में चुमाने से संकेदक की घमा बदली जा सकती है। हर जिबर सावन सबस जुड़ा होने के कारण उनमें से किसी को भी मासानी से बहला चार केदता है।

स्केत पासक यंत्र (Signal Mechanism) — संकेत यंत्र का प्रयोग सकेतक के संकात के सिर्व किया जाता है। इसके द्वारा संकेतक के एंत्र माने किया जाता है। इसके द्वारा संकेत के के ', 'श्व.' या ६०' के रोग पर किसी मी देशा में काया जा सकता है। इनका परिकल्पन इस प्रकार होता है कि इसमें के इसके के किसी सीर कोश या रक्षा में रह सक्ते की स्थान गत्नी रहती तथा तार दिन की दशा में के सेतक कोरा 'यंकट 'स्कर द्वारा में पहुंच जाता है।

काँदा चासक यंत्र (Point Mechanism) — काँदे की चाल के लिये एक दितेदार छुड़ यंत्रचक के साथ फेंदा रहता है। यह छुड़ काँदि को चाल देता है तथा पासन छुड़ को भी चलाता है निसक कारता कींदा प्रपने स्थान पर पहुँचने के लाथ ही पासित हो खाता है। साथ ही ऐसा प्रबंध भी होता है कि तार के दृष्ट अले पर कौदा प्राने स्थान पर ही स्थित रहता है धोर उसमें कोई गति नहीं को आ सन्ती।

परिचायक (Detector) — योहरे तार की खंकत अखाली में एक और सार्यत उपयोगी साम्यत जो काम में साया जाता हैं (परिचायक हैं) है समका कार्य पारपक ने कांट्रे के ठीक अगह पर पहुंचने की जीव करना है। परिचहन पुरक्षा में इस जीवं का महत्वपूर्ण स्थान है। दस जीवं के साथ ही परिचायक तार हुट जाने गर करि को ध्याने स्थान पर जकड़ भी देता है। परिचायक कांट्रे के पास ही लगाया हुआ एक वक होता है जो खंकत प्रशानी के पास ही लगाया हुआ एक वक होता है जो खंकत प्रशानी के तारों के साथ खुड़ा गहता है भीर उनकी चाल के साथ ही पूसता है। इस पहिए के बाहरी हिस्से में साई करे हुए होते हैं जो कांटी की चाल के साथ वजनेवाली कोंट्रे की सहस्त्र कांट्रे हुए होते हैं जो कांटी की चाल के साथ वजनेवाली कोंट्रे की सहस्त्र कांट्रे हुए होते हैं जो कांटी की चाल के साथ वजनेवाली कोंट्रे की सहस्त्र कांट्रे हुए होते हैं जो कांट्रो का चाल के साथ वजनेवाली कोंट्रे की सहस्त्र कांट्रे हुए होते हैं जो कांट्रो का चाल के साथ वजनेवाली कोंट्रे की सहस्त्र कांट्रे हुए होते हैं जो कांट्रो की चाल के साथ वजनेवाली कोंट्रे की सहस्त्र कांट्रे हुए होते हैं जो कांट्रो की चाल के साथ वजनेवाली कोंट्रे की सहस्त्र कांट्रे हुए साथ का स्वाप्त के साथ स्वाप्त हो साथ है। साथ के साथ की साथ है। साथ के साथ हो साथ है। साथ की साथ है। साथ के साथ हो साथ है। साथ के साथ हो साथ है। साथ का साथ हो साथ है। साथ के साथ हो साथ है। साथ के साथ हो साथ है। साथ हो साथ है। साथ की साथ हो साथ है। साथ हो साथ है। साथ हो साथ है। साथ हो साथ हो साथ है। साथ हो साथ हो साथ है। साथ हो साथ

स्वचावित सिगनक प्रवासी (Automatic Slock Bignalling) — बीसवीं शताब्दी के झारंग में रेल लाइन को विजली हारा सिगनल से संबंधित करने की प्रवा है क सरकिटिंग, (Track circuiting) निकली श्रीर कमक: आरत के वहे वहे स्टेशनों पर चानु की गई। है क सरकिटिंग से विजली द्वारा यह जात हो जाता है कि सार्ग की राह पर कोई गाड़ी या किसी श्रीर किस्स की कोई स्कायट तो नहीं है।

ट्रैक सरिकटिंग के द्वारा स्वचालित विश्वनस प्रणासी भी संभव हो बकी है। इससे दोहरी लाहनों पर एक के पीछे एक गाहियों को हुच्च मिनटों के संतर पर चलाना संभव हो गया है। येंसे ही गाड़ी किसी बंड में पदार्थेख करती है, वस बंड के सारंग्याखा संकेतक 'संकट' दक्षा का प्रदर्शन करने नगता है तथा उससे पहले स्रोह के प्रारंत्र का संकेतक 'सतकंता' तुम्पना देता है। जैसे ही गाही संब है वाहर निकल बाती है, स्वेदक किर पर्पत्र का 'समुद्धन' दक्षा से सा जाता है। इस प्रकार गाड़ी के जातक को पता रहता है कि सगले संबंधि से कोई गाड़ी या क्वाबट तो गहीं है। बादि होती है तो यह सतकंता से काम लेता है कोर गाड़ी रोक देता है।

कलकत्ता, बंबई तथा मदास के पास जहाँ यातायात बहुत बढ़ गया है, स्वचालित सकेतक प्रशाली कृतमें मे लाई जा रही है।

संकेतकों के प्रकार

यातायात के लिये प्रयोग किए जानेवाले संकेतक मुख्यतः चार प्रकार के होते हैं:

- (१) सीमाफोर (Semaphore) भूजा संकेतक
- (२) रंगीन प्रकाश (Colour light) संकेतक
- (३) प्रकाश स्थिति (Position light) संकेतक
- (४) रंगीन प्रकाश (Colour position light) संकेतक
- (प्र) चालक कोच्छ संकेतक (Cab signal)

सीमाफोर — संमे पर भुजाकी दशासे विभिन्त संकेत देनेवाली सकेतकको सीमाफोर संकेतक कहते हैं।

भुवा की वाल भीचे की झीर निचले वृत्ता पार (lower quad rant) या अपर की खीर अपरी वृत्त पाद (Upper quadrant) ही सकती है। नीचे की सीर चालवाले संकेटक दो ही दशाओं के खोतक होते हैं। भुवा की अनुसब्द दशा 'चंकट' सुचक होती है तथा अर्थ' का कोशा वनाशी हाई दशा 'चुरका' सचक होती है।

इसके विपरीत ऊगरी जाववाले संकेतक तीन दशाओं के खोतक होते हैं। इसमें भी भूजा की अनुसरस दशा संकट सुबक होती है। इसमें दशा में भूजा कर की खोर ४५ के का केण बनाती है। यह पंचा में भूजा एकदम ऊगर को तीचि हो जाती है और 'अनुकृत' होती है जिससे यह पता बनता है कि रास्ता एकदम साफ है तथा बातक पूरे वेग से बा सकता है कि उसरी पाल में तीन दशायों की सूचना हो तकते के कारण बातक की 'संकर' से पहले रोक करना है। उसरी पाल में तीन दशायों की सूचना हो तकते के कारण बातक की 'संकर' से पहले रोक का नाता है और इसरी पाल में तीन दशायों की सूचना हो सकते के कारण बातक की 'संकर' से पहले रोक का नाता है और इसरी स्वाप्त पाल की नाता है और इसरी पाल पाल की नाता है और इसरी पाल पाल की ही स्वाप्त दशा सा में है, तो वह सिना हिचक पूरी गति पर चल सकता है।

भुजा सकेतक रात्रि के समय कार्य में नहीं लाए जा सकते। इस कारण रात्रि में उनके स्थान पर रतीन रोधनी द्वारा संकेत किया जाता है। 'संकट' की चुनना के लिये साल रोधनी का संकेत होता है। 'संकट' की चिये रीक्षी तथा प्रमुक्त प्रय के लिये हरी रोधनी का प्रयोग करते हैं।

(२) रंगीन रोशनी संकेतक — निकृत तथा लेंडों (Lens) की सहायता है धंकेतक की रोशनी इतनी तेज कर दी जाती है कि स्वारा है से से में भी रंगीन प्रकाश डाग खंकेत दिए जा सकें। इस प्रकार प्राप्त की तरह का खंकेत हैं या पार्टीक संकेत दिए जा सकें। इस प्रकार प्राप्तिक संकेत दिय जा सकें। स्वारा प्राप्तिक संकेत दिय रात में एक ही तरह का खंकेत सेते हैं स्वारा बहुत दूर से विवाह से बकते हैं।

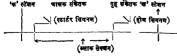
- (३) प्रकाश स्थिति संकेतक (Position light Signal): इस प्रकार के संकेतक बहुत कम स्थानों में प्रमुक्त होते हैं। इनमें दो या स्थिक प्रकाशों की स्थिति द्वारा संकेत दिया जाता है तथा पीते एंग की बत्ती काम में काई वाती है।
- (४) रेनीन प्रकास स्थिति प्रमरीका में एक रेल प्रशासन पर इसका प्रयोग होता है। साल बरियाँ सनुप्रस्य वसा में संकट सी सुचना सेती हैं। ४% कोख पर पीनी बस्तियाँ सतकता मूचक होती है तथा सीनी सन्ही सवस्था में हरी बस्तों 'अनुस्कृत' की सीतक होती है।
- (भ) कोष्ठ संवेतक बाज़क के ग्रामने कोष्ठ में स्थित संवेतक को कोष्ठ संवेतक कहते हैं और समाने संव की सबस्या के ममुद्रार कोष्ठ में नाताता संवेत मिनाता रहता है। यह कोष्ठ संवेत दुंक वर्षाकट के प्रविकार द्वारा ही संवव हो पाया है तथा इसकी ब्रामता के बाक़क को बराबर प्रदागत रहता है कि कितनी सुर तक सामे बाइन ग्राफ है और एप प्रकार वह उसी के समुद्रार सम्मी गामी की गति पर निवंदशा एक तकता है।

चंत्र-पाराम — रेववे परिचाया में बंत:पायम का यमें विमनल ब्या करि और पारपर्थों की बात पर इस मकार निमंत्र करना होता है कि वे एक दूसरे के महिल्ल कार्यों नक रखें। ऐरिहासिक मयदि का बर्गन करते हुए बताया जा चुका है कि मार्रभ में बत:-पायम योषिक होता था पर विश्वान की मर्गति के साथ बंत:पायम में भी विश्वल तथा रिखे हारा सरपिक मरित हुई तथा पन कही नहीं संतायावन की ऐसी स्वदस्था हो गई है कि एक राह स्थापित करके उसके संकेतक समुद्धम होते ही सम्ब संकेतक तथा कीटे पारपद प्रपत्ने साथ इस मकार एंस जाते हैं कि कोटेनाके की मत्त्री तो भी किसी

जुष्यतः दो प्रकार के खंदायाजन होते हैं — (१) यांत्रिक खंदा-पासन तथा (२) विष्यु खंदायाजन । यांत्रिक खंदायाजन में तिबद की चाल के ही स्वय्य तिवरों के लोगों में इस प्रकार यांत्रिक फंदाब कर दिया बादा है कि विरोधासावी विवरों की चाल कर जाती है। विष्यु खंदायाजन में निवरों की चाल से निव्युत्प्रवाह में इस प्रकार को कातवर वैया कर यो जाती है कि विरोधासावी विवर न चल सके। विष्युत् प्रवत्याजन की प्रयंति में निम्नतिस्तिक प्रशासियों क्लोकानीय है तथा विभिन्न स्थानों पर कार्य में साई वा रही है।

(१) श्रंतःपाशन तथा ब्लाक प्रखाली (Lock and block System) ---

इस प्रशासी में संकेतक इस बकार स्वाक यंत्र से खंतःपासित रहता है कि वस तक गाडी स्वाक संक की पार करके उसके शहर महीं हो बातो, दूसरी गाड़ी के सिने लाइन क्सीयर नहीं दिया जा सकता तथा संबंधित संकेतक भी 'सनुकृत' नहीं किया जा सकता । 'क' टोसन बासक संकेतक गुरु संकेतक 'क' टेसन



चक 'क' स्टेशन के 'क' स्टेशन को गाड़ी नेजमी होती है तो 'क' स्टेशन 'खे' स्टेशन के जलात यह पर पाड़ा मनियाद है। रिटक्की ख़ासता के बाद माड़ा मनियाद है। रिटक्की ख़ासता के बाद करने पर पाड़ा करता है। काक तथा बात महारा प्रशासी के लाईन करीयर प्राप्त करते के बाद ही 'क' स्टेशन प्रप्ता चातक खंडेतक 'माड़क्त' कर करता है धीर गाड़ी के जान कह में परार्थें करते ही एकेतक 'फंकट' दहानें का जाता है धीर गया बादन क्योगर कर तक गाड़ी क्याज पाड़ा के बाद का पाड़ी का बाद को पार कर के बीर होग खिनमा 'खंडट' दहानें के बाद का पाड़ी का खाया । इससे एक ही समय में दो गाड़ियों की संभावना तब तक नहीं रहती बब तक वाड़ी का चालक बसेतक को समायक करके नावी है ही सपनी गाड़ी का चालक बसेतक को समायक करके नावी है ही सपनी गाड़ी का चालक बसेतक को समायक करके नावी है ही सपनी गाड़ी का चालक बसेतक को समायक करके नावी है ही सपनी गाड़ी का चालक बसेतक को समायक करके नावी है ही सपनी गाड़ी का चालक बसेतक को समायक करके नावी है ही सपनी गाड़ी का चालक बसेतक को समायक करके नावी है ही सपनी गाड़ी का चालक कर कर का समायक करके नावी है ही सपनी गाड़ी के जाए।

- (२) विश्वयांत्रिक करा-पारान (Elactro-mechanical Interlocking), विश्वपुत्तिक संभावित संकेतकों के प्रयोग के बाद हो विश्वपुत्तिक संवाधान का अपनोग प्रारंख हुया। इक्का पत्र शामिक संवाधान के यंत्र की ही जाँति होता है जिसके कपर विश्वत् नियंत्रक प्रवास किया की हो की है जो कि एक जित्र की चाल के बाद हुवरे विरोधामांत्री पंत्री की चाल रोक देते हैं। कोट पारप्यो उच्चा पार्यो का सांत्रिक वियारों हारा पाइप तथा लोहरंड को सहायता से परि-पालन किया जाता है। थियुत बक्रेयकों का नियंत्रख विजनी के विवार की सहायता के करते हैं।
- (३) विजुत बाखुदाची अंतःपाशन (Electro-pneumatic Interlocking) इस कहार के मंत्र-पासन के कोटों के संवासन का कार्य वास्ति बागु हारा किया जाता है तथा बानित वागु की शिंवकरों के बाह्य इक का निवंत्रख विवाद हारा होता है। इसके लिये ११ बोहट की विजयी इस्तेमाय होती है। कोटो के सवासन के लिये क्यू पाउंड पति वर्ग इंच के दवाय की बागु मरीय में बाई जाती है। इस प्रकार के पंत्र का प्रयोग ऐसे स्थानों मे होता है जहां कोटो का संवासन बीमता से करना होता है।
- (४) विश्वय संतत्पासम (Electric Interlocking) इन प्रकार के स्वाप्त में कोर्टी की चाल तथा सक्तिकों का छव कार्य विद्युत हो निया जाता है। कोर्टी के स्वाप्त के लिये विज्ञा के मोटर स्वाप्त जाते हैं। इस यत्र का संचालन प्रविकतर ११० योक्ट दिस्ट सारा हारा होता है पर कहीं कहीं ११६ वोस्त प्रस्थावर्ती बारा भी काम में सारे हैं।

इस संतःपालन में कीटा जब तक सपनी पूरी चाल प्राप्त नहीं कर केदा, यब तक संकेवक मनुकूत दबा नहीं दिखा सकता कोर इस तरह कीट की चाल के बीच मे प्रटक्ते पर भी गाडी के लाईन से उत्तर जावें की दुर्यटना प्रसंक्रत हो जाती है। विजुत संयंतित्र संतः पासवा में भी यह ध्ययस्था रहती है।

इस प्रकार के मंतःपाशन का प्रयोग दिल्ली के पास सब्बोमंडी स्टेशन पर किया गया है।

विश्वत संतःपासन का व्यवहार ऐसे स्थानों पर नहीं किया जा सकता नहीं बरसात में बाढ़ साकर विश्वत् मोटरों के इबने का सतरा रहता हो।

(॥) रिखे बंत:पाश्चन - गांत्रिक बंद:पाश्चन के स्थान पर श्वव

िकों संत्यासन का पर्यात प्रयोग होने बचा है। रिके हारा विस्तृत सर्वेकट इस प्रकार निर्मायत किए जाते हैं कि विदे एक दर्शकट वार्य कर रहा। है तो दूवरा वर्शकट विस्तें विशेषी संकेतक या कोटों की बाल होती है कारों न कर पाए। रिने के साविकार के संत्यासन का कार्यें काफी तुमिया से होने बचा है सीर वहें कई स्टेसमों का कार्ये बीड़े से स्थान में सब्द बनाईस से किया जा सकता है।

(६) पथ रिखे संत:पाशन -- रिले शंत:पाशन के बाद नवीनतम प्रगति एव मंत:पासन की हुई है। इसके द्वारा संचासक यदि एक प्रथ किसी गाड़ी के लिये निर्धारित करके स्थापित कर देशा है, ती सारे विरोधी पथ, जिनसे किसी धीर गाडी के उस पथ पर बाने की संभा-बना हो, शंत:पाशित हो जाते हैं और स्थापित नहीं किए का सकते । इस प्रकार के पथ, स्वापित करने में विविध सकेतकों तथा काँटों की चालों के बटनों को दवाना पडता है। इसके स्थान पर बाब ऐसी व्यवस्था भी होने सभी है कि विविध बटनों के स्थान पर एक पद्म के स्थापन के लिये केवल एक वटन बबाते ही सारा पव स्वापित हो जाता है और उसके संकेत धनुष्टल दशा में ग्राजाते हैं। साथ ही सब विरोधी पथ घंत:पासित हो जाते हैं जिससे वे स्थापित न हो सकें। किसी भी स्थापित पय को रह भी किया जा सकता है, यदि किसी समय उस पय 🕏 स्थान पर दूसरे पथ को स्थापित करने की धावश्यकता हो । इसके लिये हर पथ के लिये रह करनेवाले बटन खगे रहते हैं। एक बटन से पथ स्थापन की क्यवस्था की एकनियंत्रश-स्विध-स्थवस्था कहते हैं तथा इसके द्वारा यातायात बहुत चना होने पर भी प्रति सुगमता से हो सकता है।

पय निते यां तथा वात तथा एक नियंत्र गुल्सिय न्यावस्थाओं में स्थासक के सामने सारे यार्थ का नक्षण रहता है विश्वकी साहनों में स्ववी द्वारा 'मेमनी हो सक्सी है। एक पक क्षणित होने ही उच्छे रोजनी हो जाती है तथा जैते ही उच्छ पथ पर गाड़ी या बाती है वहां से के स्थान पर साल रोजनी हो जाती है। याड़ी के पक सालों कर देते ही रोचनी कुक जाती है सोर हुसरा पद स्थापित किया जा सकता है। इस प्रकार संचायक तेजी से एक के बाद दूसरा पर पर्यावस्था जा सकता है। इस प्रकार संचायक तेजी से एक के बाद दूसरा पर पर्यावस्था है। इस प्रकार संचायक तेजी से एक के बाद दूसरा पर मिनन दिवाओं के सानेशाओं गाड़ियों के लिये स्थापित करता पड़ा जाता है।

भारत में रिके खंतःपालन तो बहुत से स्थानों पर प्रयोग में लाया जाता रहा है पर महारातु बंबई, दिस्सी के कई स्टेशनों पर पख संदर्शालन भी प्रयुक्त हो रहा है। बंबई के पास कुत्रां स्टेशन पर कहीं यातायात का चनत्व बहुत प्रशिवक है, नियंत्रया स्थित स्थान प्रयोग में बाई गई है। इस स्थान्स्या के हारा कुत्री में एक ही केविन से १२६ मिल पण स्थापित किए जा वकते हैं, तथा १० वंदेकतों और १४ कीटों का चंपालन विक्तुरीय दावित बाडु खंतःशालन प्रशाली से होता है। यह सब कार्य जुलाई, १९१९ (जब वह स्थवस्या गुरू की गई) से पहले ६ केविनों में २७२ विवरों हारा किया

(७) केंद्रीकृत परिवहन नियंत्रण प्रवासी (Centralised Traffic Control System)—इस प्रशासी में हुए स्टेबन पर मास्टर

के रखने की प्रायम्बनता नहीं होती बन्नि पुरु केंद्रीय स्थान से ही गाड़ियों का निर्मयण किया बाता है। बहुर येगों हारा वहीं से बहत रबाकर पारपों ठवा खंडेतकों का खंडाकतिया बाता है। इस प्रमुख्ती को उत्तर पूर्व सीमोदर बाहत के पुरु भाष पर प्रयोग में नाने की योगना बनाई गई है तथा उखपर कार्य मार्यम हो गया है।

स्वयावित गावी विश्वेषण (automatic train Control) —
ऐसी व्यवस्था की बाती है कि यदि यासक किसी सबसी के कारणु
स्वेदन को 'सेक्ट दवा में पार कर जाए तो पहले दो बादद स स्वेदन को 'सेक्ट दवा में पार कर जाए तो पहले दो बादद स सायबान करने के विधे एक पटी था हुटर बजता है, पर यदि गावी किर मी न रोकी जाए तो सपने साथ ही के स्वकर गावी सक जाती है। स्व प्रकार बादय की गण्यत्व, वेहोंगी, कोहरे के कारणु विगनस न देख पाने या किसी सम्य कारणु 'संकट' विगनस पर गावी न रोकी जाने पर भी सुरता हो बाती है।

वहरू व्यवस्था की स्वचालित गाडी रोक या स्वचालित गाडी एक भार तो रूपच में लगा होता है। यह अवेदक के साव हुं। एक भार तो रूपच में लगा होता है तथा खेडेक के साव हुं स्वाह है वया दूखरा भाग इंजन में सगा होता है भीर संकेदक विद 'जनुहरू' दया में है तब रेचपच का माग भी मतुहुक ही रहता है भीर संजवताले भाग पर कोई स्वाह नहीं रहता। पर यदि संकेदक 'जंकट' सथवा प्रतिदृत यहरवा में है, तो रेचपचवाला भाग किशासक रहता है भीर देवनवाले साग को भी किशासक कर देवा है।

इस स्थारका के यंत्र या तो यांत्रिक प्रकृति के होते हैं या विख्तु-हुं बनीय प्रकृति के । यांत्रिक हुं तित में इं जनवासा साथ देश पत्र के साग दे टकर कर प्रयोत स्थान के हट जाता है नियम् हुं बनीय यंत्रों में बन दोनों सागों के टकराने की सावयकता नहीं रहती तथा एक भाग के हुदरे साग के उरर से चंद्र के बाते साग ही खंबतीय प्रमाव के क्या गुरू हो जाती है। यांत्रिक पुक्ति में साथती टकराव के कारण इन सागों में दाने पूटने का काकी स्वार रहता है। सम्य प्रमतियोंन वेदों में तो यह स्वरस्था काकी काम से साई का रही है। पर सारत में सभी तक हस प्रकार की ध्वतस्या नहीं बनी है।

तन् ११४४ में एक स्वचालित गाड़ी नियंत्रण छोमीत बनी बी जिसने बी॰ आई॰ पी० रेसने तथा बी॰ बी॰ सी॰ आई॰ रेखने पर इस संबंध में प्रयोग किए तथा इस निकलं पर पहुंची कि रेसारच पर सगाए हुए सामानों की पूरी गुरसा नहीं हो सकती है भीर उसके चौरी हो जाने है यह व्यवस्था प्रमुक्त हो जाती है। इसकी चकतता के सियं यह आध्ययत है कि किसी समय बी चोला न हो। वर्षी उपपुक्त समय नहीं आया है कि नारत में स्वका प्रमीश हो की। वर्ष या तो इस बात की समुचित व्यवस्था हो बाएगी कि रेसारच पर सने हुए यंत्रों के साथ कोई खेड़खाड़ न करे या फिर ऐसे संत्र बनने सने हिंद पत्रों से साथ कोई खेड़खाड़ न करे या फिर ऐसे संत्र बनने सने कि जनने साथ खेड़खाड़ हो हो न कहे, तथी इस व्यवस्था का प्रयोग सारत में किया वा सकता।

सिगरेट सिगार का श्रोटा रूप है। इसमें महीन कटा हुआ तंबाक् महीन कागक में सपेटा हुआ रहता है। सिपरेट में प्रयुक्त होने-

बाला लंबाकू समिसाचित होता है। ऐसे लंबाकू को वर्जीनिया तंबाकु कहते हैं। तंबाकु को अभिसाबित करने के लिये पर्च को पहले पानी में भिगोते हैं। इससे वह नम्य हो। जाता है तथा इंटल धीर मध्य बिरेसे सरसता से धारण किया जा सकता है। धव उसे पूर्वंक इन में रखकर महीन काटते हैं। ऐसे कटे तंबाकु की गरम करते हैं जिससे कुछ नमी निकस जाती है। कटे तबाकू को कागज में लपेटकर कागज के सिरे को मिगीकर बंद कर देते हैं। कुछ लोग धपना सिगरेट स्वयं तैयार करते हैं पर धाज सिगरेट बनाने की मणीनें बन गई हैं। आधुनिक मणीनों में प्रति मितट १००० से १५०० तक सिगरेड बन सकते हैं। सिगरेट बनाने में जिस कागज का उपयोग होता है वह विशिष्ट प्रकार का कागज इसी काम के लिय बना होता है। सिगरेट बन जाने **पर डिब्बों में भरा जाता है। बिब्बों में १० से २०** सिगरेट रहते हैं। सिगरेट बनाने का समस्त कार्य बाज मधीनों से होता है। सिगरेट का ध्यवहार दिन दिन बढ़ रहा है। इसका प्रचार केदल पुरुषों में ही नहीं वरन् महिलाओं में भी बढ़ रहा है। इससे सिगरेट का क्यापार माज बडा उन्नत है। भनेक देशों -- भारत, इंग्लैंड, धमरीका भावि - में इसके धनेक कारवाने हैं। भारत में सिगरेट पर उत्पादन जुल्क लगता है। बाहर से बाए सिगरेट पर बायातकर सगता है। भारत को इससे पर्याप्त अनराशि प्राप्त होती है। सिगरेट के बढ़े हुए उपयोग को देखकर शरीर पर इसके प्रभाव के अध्ययन के लिये डाक्टरों ने अनेक समितियाँ बनाई भीर उसके फलस्वरूप सिगरेड के व्यवहार के संबंध में निम्निस्तित बातें मालूम हुई --

१ सिगरेट पीना स्वास्थ्य के लिये हानिकारक है।

२ क्षिगरेट के धुएँ से वायु द्वित हो जाती है। फुछ लोगों का सत है कि ऐसी द्वित वायु के सेवन से कैसर हो सकता है।

३ सिगरेट पीने से पुरुष भीर महिलाओं दोनों में फेफड़े का कैसर हो सकता है।

४ जीर्स बवासनली शोष (Chronic Bronchitis) के होन का एक महत्वपूर्स कारस सिगरेट पीना है।

भ स्थिगरेट पीने से फेफड़े का कार्य सुवार रूप से नहीं होता, कार्यवीवाता में स्नास हो सकता है। सिगरेट पीनेवाकों मे सीस फूलने की शिकायत हो सकती है।

् । सिगरेट पीनेवाली महिलाधो के बच्चे जन्म के समय कम भार के होते हैं।

७,पुरुवों में कंठके कैसर होने का एक प्रमुख कारख सिगरेट-पीनाहै।

क सिगरेट पीनेवाले व्यक्तियों की हृदय रोग से मृत्यु ७० प्रतिगत से प्राथक होती है।

१ हृद्वाहिक रोग, जिनमें मतिश्विर तनाव, हृदयरोग भीर सामान्य धमनीकाठिन्य रोग भी समिलित है, में सिगरेट पीने का विश्वेष योग पाया गया है। [फू॰ स॰ व॰]

सिगार (Cigar) न्यूबा के सिकाडा (Cicada) शब्द से बना समक्रा जाता है। न्यूबा के बादिवासी तंबाकु के चूरे को तंबाकु के पर्चे

से ही ढँककर उसकी जलाकर बूमपान करते थे। लगभग १७६२ ई० मे क्यूबा से अमरीका के अन्य राज्यों में इसका प्रचलन फैला भीर वहाँ से १६ वी शताब्दी (लगभग १८१० ई०) में यूरीप आया। सिगार में तंबाकू का चूरा लंबाकू के पन्ते में ही लपेटा रहता है जब कि सिगरेट में तंबाक का चूरा कागज में लपेटा रहता है। क्यू का में सिगार हाथों से बनना था। भाज भी उत्कृष्ट कोटि का क्यूबा सिगार हाथों से ही बनता है। ग्रमरीका के ग्रन्य राज्यों में भी सिगार हाथों से बनता है। सस्ते होने की डब्ट से सिवार मशीनों में बनने लगे हैं। पहली मशीन १६१६ ई० मे बनी थी। इस मशीन मे अब बहुत अधिक सुधार हुमा है। ऐसी मशीनो में प्रति घटा हजारों की संस्था में सिगार बन सकते हैं। कुछ मशीने ऐसी है जिनमें चार श्रमिको की सावश्य-कता पढती है। साबारखतया ये महिलाएँ होती हैं। एक तबाक् के बूरे को हॉनर (Hopper) में डानती है। दूसरी लपेटन (Wrapper) काटती है। तीसरी लपेटन में चूरा भरती, लपेटती भीर साटती है भीर चौथी सिगार पर छ।प लगाती या सेलोफेन कागज मे लपेटकर उसपर छाप लगाती है। सिगार कई रंग के होते हैं। कुछ 'कैरो' (हल्के पीले), कुछ, कीलोरैंडो (भूरे), कुछ, कोलोरैंडो भेटूरी (गाढ़ेभूरे) कुछ मैंदूरी (गाउंभूरे) धीर कुछ घोसक्यूरी (प्राय: कुष्णा) रंग के होते हैं। पहने गाढ़ रंगवाले निगार पसंद किए आते थे। पर भव हुल्के रंगताले पर्भंद किए जाते है। बाजकल क्लैरो सिगार स्विक पर्संद किए जाते हैं। सिगार के भूएँ मे सौरम होना पसंद किया जाता है। मौरभ उत्पन्न करने के धनेक प्रयास हुए हैं। कुछ निगार एक से आकार के लवे होते है। कुछ बीच मे मोटे भीर दोनों किनारे पर पतले होते हैं। कई धाकान्धीर विस्तार के सिमार बने हैं धीर बाजारों में विकते हैं। तबाञ्चका प्रत्येक माग सिगार के कारखाने में किसीन किसी काम में था जाता है। तबाह की पूल भी कृतिनाशक श्रोधिषयों के निर्माण मे प्रयुक्त होती है। भारत में सिगार का प्रचलन ग्राधिक नहीं है। पाश्चात्य देशों में भी उसके उत्पादन के आर्ौ । ड़ो से पता लगता है कि उसका प्रयालन कम हो रहा है।

[फू॰स॰व॰]

सिजविक, हैनरीं (१-६२-१००) प्रतिब्ध प्रयोज दार्शनिक: ११ मई को वाक्ष्मायर में जन्म । अपन महत्वां मं पर के कर से उन्हें दिनिदी विश्वविद्यानय की फैलोविंश मिली: वाद में जरहें बढ़ी बनासिकी सिहित्य का प्राध्यापक निमुक्त किया गया। ११-७५ में उनकी पहुंची महत्वपूर्ण कृति 'वेतिकता की पदित' शीर्षक प्रकाशित हुई। १-६६ में हुबारा उन्हें नीतिक्षा कि पदित' शीर्षक प्रशासन निमुक्त किया गया हक्ष उपराच कर्म निविद्या विवाद दार्मिन भाग्वताओं की प्रश्यापना याद हक्ष उपराच कर्म निविद्या ति विवाद दार्मिन भाग्वताओं की प्रश्यापना की। मनीवैज्ञातिक प्रश्वियामों के प्रध्यापना की। मनीवैज्ञातिक प्रश्वियामों के प्रध्यापन में उन्हें महरी किया । स्वाद्याव को सामविज्ञातिक प्रश्वियामों के प्रध्यापन में जिल्ला में स्वाद्या को सामविज्ञातिक प्रश्वियामों के प्रध्यापन में जिल्ला में क्षान्य विवाद के उन्होंने उपराच सामविज्ञातिक प्रश्वियामों के प्रध्यापन में वार्य के सामविज्ञातिक प्रश्वियामों के प्रध्यापन में वार्य के सामविज्ञातिक प्रश्वियामों के प्रध्यापन में वार्य के सामविज्ञातिक प्रश्वियान सामविज्ञातिक विवाद उपर्योगितावादी वे।

प्रश्वापन प्रधार के प्रधार के सामविज्ञातिक प्रधार से क्षान्य करान सिंक प्रधार के प्राप्त स्वाद से सिंक प्रधार से कि प्रधार से सिंक प्रधार से कि प्रधार से सिंक प्रधार सिंक प्रधार से सिंक प्रधार सिंक प्रधार से सिंक प्या सिंक सिंक प्रधार से सिंक प्रधार से सिंक सिंक सिंक सिंक सिंक सि

सिजिस्मेंड (१३६६-१४३७) पांतत्र रोमन सम्राट् मोर हंगरी तथा वोहेनिया का बादबाह सिजिस्म ड चाल्से चतुर्य का पुत्र बा। ख तकां जन्म १५ फरवरी, १९६५ की हुवा। बत् १९७० में सपने पिता की मृत्युं के बार यह सैंबेनवर्ग का बारसे व बना। गृहमुद्ध के उचरांत १९०७ में विविद्धांत्र हुंगरी का रावा वन बना। बारबाह्न वनने के बाद उतने तुकों के विश्व क्षिण्यीय सेनामों का नेतृत्य किया सेक्कित १९६६ में निकोगीवित्त नामक स्थान पर पराजित हुवा। १९० में करटे तृतीय के उत्तराविकारों के कर्म में बुद्ध वर्गनी का बादबाह् जुना नवा। १९१६ में वेन्छेस्लास (Wenceslaus) की मृत्यु के बाद बहु मोहीमया का रावा बना। व्यवन रोजन सकार् के क्य में उक्क सारजाविक २१ सई, १९३२ को रोम में हुवा। ६ विद्यंतर, १९३७ को उदकी मृत्यु हुई।

सिजिस्मंड तृतीय (१६६६-१६३२) सिबिस्मंड तृतीय जॉन लतीय का पुत्र भीर पीलैंड तथा स्वीडन का बादशाह था। २७ दिसंबर, १४=७ को वह राजवही पर बैठा । उसे खपनी जनता की सहानुष्रति भौर समर्थन प्राप्त करने में सफलता मिली। उसकी भंतरराष्ट्रीय नीति बहुत निश्चित भीर सुसभी हुई थी। उसके सासन के प्रथम २३ वर्ष प्रवान मंत्री जमोपस्की (Yamoyski) के साथ प्रतिद्वंद्विता में ही व्यतीत हुए। १५६२ में उसकी सादी ऑस्ट्रिया की बार्कडवेस ऐन (Archduchess Anne) से हुई । यह ३० सितंबर, १५६३ को स्टॉक्होम पहुँचा भीर १६ फरवरी, १५६४ को वहाँ उसका राज्याभिषेक हुमा। १४ जुलाई, १५६४ को वह स्वीडन का सासन चार्ल भीर वहाँ की सीनेट के हाथ में छोड़कर पोलैंड लीट छाया। चार वर्ष बाद जुलाई, १५६८ में धपने आचा से उसे अपने राज्या-धिकार की सुरक्षा के लिये सड़ना पड़ा घौर २५ सितंबर को उसकी पराजय हुई। इसके बाद एसे स्वीडन देखने का कशी अवसर नहीं मिला, किर भी अपने राज्याधिकार को छोडने से उसने इनकार कर विया । उसकी इस जिद के कारण बहुत दिनों तक पोलैंड घीर स्वीदन में युद्ध होता रहा। ६६ वर्ष की बायु में बचानक ही उसकी मृत्यू हो गई। सिंग् विग्

सिटेसियां (Cetaces, तिमिनण) स्तनवायी बमुदाय का एक जिलीय गए है, विवक्ते शंतर्यक होल (Whales), सुंध (Porpoises) और वंशिक्त (Dolphins) आदि खुंच हो है। दे दिन्स एक सामान्य कब्द है जो इस गए के किसी भी सदस्य के लिये प्रमुक्त किया सामान्य कब्द है जो इस गए के किसी भी सदस्य के लिये प्रमुक्त किया सकता है। सामान्य क्यांक इन जंदुंचों के मक्क्षी सम्प्रके हैं। परंदु इनके नाहाशाद को कोड़कर, जो बन्दे क्यांति की जीवन के कारए प्राप्त है, इनकें कोई जी गुए नव्यक्तियों से न केवल नहीं मिलते वरण प्रतिवाग किया है के के त्र इसक पर रहनेवाल पूर्वों के वर्षा प्रतिवाग किया है तथा क्यांति क्यांत्र प्रकार कर स्वावस्था के समा पूर्वों से पुछ है, ब्याइस्त्यामं नियततापी (Warm blooded), वालों की ज्यस्थित क्यांत्र अववेश कर्ष में, हृदय तथा राजवंशारण स्तरी समान, वर्ष्यों को स्तरमान कराना, वरायुक्ता (Viviparity) आदि।

तिमियखं के बुर्खों को ३ वर्षों में विमक्त किया का सकता है: (१) नवीन बुर्ख (२) परिवर्तित बुर्ख तका (३) जुन बुर्ख।

 नवीय प्रथा — वे गुख जो जलीय बीवन के लिये दन्हें नवीन कर के प्राप्त हुए है लगा अन्य किछी स्वती में नहीं पाए वाले । ऐसे १२—१२ बुक्त के उदाहरक्त हैं: स्वया के नीचे पाए वानेवाले बहातंत्र की मोटी तह, श्वयर (Blubber), केलिकावार्ण का केलिकावार्ण (Rede mur-bile), नाविकापय का बाटीकावार्ण (Epiglottis) से निज बाना, प्रयोग (Horny) कंग केवील (Baleen, तिस्परिय) कविकांत्रुनिवर्षता (Hyperphalangy) धारि ।

२. वरिवर्तित गुम — उपस्थित पूछ जो नए बातावरख के समुद्रक होने के हेतु मन पूर्ववात के कुछ परिवर्तित हो गए हैं, जैके स्वपाद (Fore lmb) का त्वावी (Swimming) संग या 'डीह' में वरिवर्तित तथा बाहु के कलाई सिंदियों से करी भाग का सर्पत के बीतर हो बाना, रवचपाद (Hind limbs) का सर्पत तिरखा पा जुत हो बागा, मध्यपट (Diaphragm) का सर्पत तिरखा (Oblique) हो बाना, संदे के सकता (Shoulder girdle) में सर्पेट्ट हो बाना, मंद्र सकता (Shoulder girdle) में सर्पेट्ट हो का पा में स्ववा (पंचा समान) विधिक क्या थारण कर सेना, यहता (Liver) तथा फेकड़ों (Lungs) का पाकिस्ताहोन (Non lobulated) रहना सौर सामास्य का कोफड़ों विश्वक होना स्वादि ।

क. लुस गुच — वे गुणु जिनका पहले (पूर्व में में) वस्त्रीय पा पंतु ब्रव धनावस्थक होने के कारणु या तो खोटे हो गय बा जुत हो गय है, जैंदे बाल जो धव केवल धववेब कर में ही यह गय है, नावृत तथा वाह्य कारा (Pinna), धार्खिंदिय, पुरुपाद, पर्वावयों में मुलिकों (Tubercie) का चाग, कंबेदकांमी (Vertebrae) के स्विचीजल (Articulatory) जान खादि।

साप (Size) — तिमितल संवाह में २, कुट (बृ'व-Porpoise) से सेक्ट ११० कु॰ (क्यू हेल-Blue whale) तक तथा थार में १५० टन तक हो चकते हैं। हतने वसे अंतु विकास के हतिहाल में हत प्रस्ती पर कभी भी नहीं हुए थे।

प्रकृति (Habit) — सभी तिमिनाख सांसाहारी होते हैं। विमानें हुंता लेल (Killer whale) तथा घरगहता होत (Lesser killer whale, Psendorca) नियलपानें संदेशों केने सोल (Seal), वंगुहन (Penguin) तथा धन्य तिमिनाखों तक का विकार करते हैं। वंतरहित तिर्मित, महानियों, वरकमय चलचर (Crustacca) तथा क्षायाराव मोनाक (Crustacca) तथा क्षायाराव में करते हैं। विभाग क्षायाराव में मानाक (Ptanton), टेरोपॉड मोनाक (Ptanton), टेरोपॉड मोनाक (Ptanton), टेरोपॉड मोनाक तथा है।

कुछ तिमिनता हजारों की संस्था में जलवायु जरबान (Shoals) पर रहते हैं तथा कुछ मकेने या दुकेने रहता पर्यंद करते हैं। साबा-रत्तात्वा वे डरगोक होते हैं, परंतु जतरा पढ़ने पर वे मर्थकर धाक-मत्तुकारी नी बन जाते हैं। १५१६ के में एकेस (Essex) नामक जहाज एक होंने के टकरा जाने से चूने (Leak) जगा था।

आवास (Habitance) — तिनिगण सनी परिवित समुतों में वाए बाते हैं। कुछ सार्वभीमी (Cosmopolitan) है तथा कुछ एक निश्चित दायरे के बाहर नहीं बाते। अधिकांश में वे समुत्री होते हैं को बहुवा नवियों में पहुँक कारे हैं। परंतु कुछ, वैसे डोल्फिन, सर्ववा सादै पानी में ही रहते हैं।

बाक बाकृषि (External features) — विविधनायों की धाकृषि वेजनाकार, बीच में बीड़ी तथा छोरों (ends) की धोर कमा कार जाती होती बाती है। ऐसे धाकार हारा तैरते समय पानी के मितरोज में कभी होती है। विभागता के खरीर को बिर, वह तथा रूक्क में विकक्त किया जा तकता है। विर धरेबाकृत बड़ा होता है। क्या स्वामियों (Mammals) की बीचि की अवक नो बचानेवाले भाग मुंह में धनुपस्थित होते हैं जिससे घोषन चवाकर नहीं वरत् विवास कर करते आप पर पीचे हुटक दिवस होते हैं। तहां पर विवास वेच विवास कर करते आप पर पीचे हुटक दिवस होते हैं। हमकी खंबा दो (बेबीन हुने पार पीचे हुटक हिस्स होते हैं। इस करती है। यां पर (बूंच धौर स्पर्म तिमि में) हो बकती है। धांतरिक कपाटों छारा वे खुनते या पर लागते होते हैं। इस रंफों हे एक छुहार (Spowt) निकलती है वो इस बंदाने विवास विवेधता है।

चढ़ सरीर का तबसे बढ़ा और चीड़ा साय होता है। यह के पूर्व पर वह (Fin) तथा प्रतिपुष्ट पर साते, वाहिनी और वाहें से पर वह के प्रतिपुष्ट पर साते, वाहिनी और वाहें से पर वह के प्रतिपुष्ट पर साते, वाहिनी के दिवरीत सिस्परिहत होता है तथा मुक्यतः वशा (Fat) वा संवोधी ऊउक (Connective tissue) का बना होता है। यह और प्रश्न के पीक्षासान (जंकबन) पर मजदार (anns) होता है और उसके पीक्षे ही वननेंदिय किहा। सावा में इस खिल के दोनों और एक लॉब (grove) में स्तन होते हैं। नर में बननेंदियों पूर्णत्या पार्जुवन-सील (retractile) होती हैं विश्वके फतस्वकर देशते समय वे पानों में कोई प्रतिरोध नहीं करतीं।

चान के पतले होने भीर कोर पर एकाएक चौड़े होकर से पद्मान (Flukes) में विमक्त होने के पूंच बनती है। वे पर्णास स्नेतिज (Horizontal) तथा मस्थित्हित होते हैं जिसके विपरीत मह्मसियों में ये उपनीवर (Vertical) तथा मस्थितहित होते हैं।

स्वचा — स्वचा चिकती, चमकदार धीर बालरहित होती है। बाल सबसेक कर में कूछ विशेष स्थानों पर खेंसे निषकों होठ जवा नासारंग्र के सास पास होते हैं। तिमगल मियततापी (अक्षा blooded) जंतु हैं। सरीर के ताव की उच्च बनाए रखने के किये उनके स्वचा के टीक नीचे तिमबसा (Blubber) नामक एक विश्विक्ट तंतु पास वाता है। स्वचा का रंग सावारणुतमा ऊगर स्थाह (Dark) और नीचे की धोर सफेद होता है परंतु बहुतों के रंग विश्विक्ट सकते हैं।

श्रंवास्थि (Balcon) — यह दंबरहित विभिवणों में पाया जीवाला एक विशेष संग है को प्रबाहत में ताजू के दोनों किलारों पर सस्तरीय स्था के कक़्ते तथा ग्रंमीय होने के बनता है। इसकी उपस्थित के कारण इन विभिवणों को ग्रंमास्थि विभि कहते हैं। प्रयोक ग्रंमास्थि सगमग विशुवाकार होती है और सपने साथार डारा ताजू के जुड़ी रहती है। इसकी स्वतंत्र नुवारों सगमग १००-४०० यक्तो तथा ग्रंमीय पहिनों में मुसक हो जाती हैं। वे पहिट्यां नुवा के सम्य माग में सवी श्रीर सोनों होगों की होर कमकाः छोटी होती बाती हैं। यह स्वतंत्र का कार्य करती है। ध्यवक (Plankton) के समुदाब को देखकर प्रांगास्मि मुंह फाइ देता है धोर पानी के साम मर्शक्य प्यवकों को घरके मुजदुवा में पर सेता है। पानी को तो किर बाहर निकाल देता पर प्यवक प्रांगास्मि से खनकर मुजनुहा में ही पह जाते हैं किल है वह निगल जाता है। समझ र टन तक भोजन प्रांगास्मि तिमि के देट में पादा गया है।

विभिन्नमा (Blubber) — तिमि की त्वचा के नीचे एक पुष्ट संतुषय मंग्री कतक की मोटी तह होती है विवसी तेल की बाधा स्थायिक होती है। यह तह सदीर के प्रत्येक मान्य में फीली पहती है। स्था होती है। यह तह सदीर के प्रत्येक मान्य में की पहती है। स्था होता है। यह ७० टम के होल के सदीर में ३० टम तक तिमियसा रह सकती है जिससे २२ टम तक तेल प्राप्त हो सकता है। डॉलिफन में तिमियसा की परत पत्तरी होती है। तिमियसा का प्रमुख कार्य गरीर का ताप बनाए रखना है। तिमियण स्थलीय स्तनी के बंशव है। तिमियसा का दूसर कार्य विभिग्नणों का गरम समूग्री में सथायिक गरमी से वनाव करना भी है।

श्वसन (Respiration) -- तिमिगर्लो को समय समय पर पानी के ऊपर धाकर साँस केना पड़ता है। पानी के भीतर हुवे रहते की ब्रविध उनकी ब्रायुत्था माप पर निर्भर करती है। यह ५ मिनड से ४५ मिनट या इससे अधिक भी हो सकती है। पानी के भीतर मासारंध्र कपाट द्वारा बंद रहता है परंतु पानी के ऊपर आते ही वह खुल जाता है सीर एक विशेष ब्वनि के साथ तिमि सपने फेफड़ों की धणुद्ध वायुको चच्छछ वसित (expire) कर देता है। ऐसा करने पर रंघ (या रंघों) से एक मोटी फुहार (Spout) करर उठती दिखाई पड़ती है जो उच्छवास में मिश्रित नमी के कर्लों के संघनित (condense) होने से बनती है। उच्छवसन के सुरत बाद ही नि:स्थसन की किया होतो है जिसमें बहुत हो कम समय लगता है। तिमिग्ण के श्वसन संस्थान की विशेषता यह है कि उनकी श्वास नजी (wind pipe) अन्य सभी स्तःनियो की भौति मुखगुहा में न खुलकर कासा-राप्त से जा मिलती है जिसके कारण हवा सीधे फेफड़ों में पहुंबती है। मन्य स्तनी नाक तथा मुखगुहा दोनों से ही श्वसन की किया कर सकते हैं परंतु तिमिगता में. केवल नाक द्वारा ही यह किया हो पाती है। यह गुरा (adaptability) जनीय धनुकूलनशीलता है। इसरी धन्द्रजनशीसता उनकी बसीय गृहा (theracic cavity) की फैलाव शक्ति है। इस शक्ति के द्वाराफैफड़ों को छाती की गृहा के भीतर श्रीधक से अविक पूलने भीर फैलने के लिये स्थान प्राप्त होता है तथा वे अविक से धार्षिक भागमें हवाको अपने भीतर रसासकते हैं। अन्य स्तनियों के प्रतिकृत उनके फेफड़े साधारण यैलीनुमा होते हैं जिससे श्रीयक हवा रख सकने में सहायता मिलती है। इन अनुकूलनशीलताओं के व्यतिरिक्त तिमिगर्गों में कुछ भीर भी विशेष गुरा हैं जो जलीय जीवन के लिये उन्हें पूर्णतः उपयुक्त बनाते हैं।

कार्नेदियाँ — तिमिगणु में झाल्डेडियाँ बहुत हो सरप विकस्तित होंगों है। संस्वतः उनमें चूँचने की शांति होती हो नहीं। फिर भी नासापय (nasal passage) महत्वपूर्ण होता है। तिमिमणु की सांसें सरीर की माप के मतुपात में कोटी होती हैं फिर मी बड़े तिम की सांसें देन की सांसें की चीचुनी होती हैं। हुवा के मुकाबसे पानी में केवने के किये जनकी हानों सनिक उपयुक्त होती है तथा जब दनाय सीर पानी के पोस्तें के सहस करने के उनमें सद्युक्त समता होती है। विभागता में कार्युक्तवन (pinns) नहीं होते तथा कर्योक्षित बहुत ही कंडुबित होते हैं। बेलीय प्रशासिकारों में कर्युपय मोम के एक लवे दुकड़े के मंद खुता है पर पानी में तमिक भी वांतिमंत्र होने समया कर्यात होने को से दुर्पत पुन कितें हैं। पानी में उल्लास स्वरसहरियों सिकारों हारा हो वीचे महिताफ को पहुँचती हैं।

विभिनाय की व्यस्थियों की विशेषताएँ — विभिन्न का सारा सरीर विषय जीवन के अनुहुत होता है यतपन उनकी प्रस्थियों में कुछ परिवर्तन और कुछ नवीन मूल उत्तन होना स्वामानिक है।

कोपवी (Skull) — बन्य समुद्री जंतुमों की मीति कोपड़ी में काल (canurin) का मान छोता है। उन्हें चले होने हुन में बोला-कार होता है। जनहें जहें होने का एक कारण यह भी है कि तिमियण के खोटे होने का एक कारण यह भी है कि तिमियण के पूर्वचें की खोपड़ी की हिंहमों एक हुवसे से बटीन होकर हुख एक के अपर एक (telescoping or overlapping) जहीं हुई ची, यही बचा बार्जुनिक तिमियण में बांधिक कर में ची फलस्वरण कब पानी ने पीछे और नेवसंब ने बाने की बोर मस्वयों पर दवाव काला, तो उनका एक हुबरे पर कुछ संव तक बढ़ जाना स्वामाधिक होता तो उनका एक हुबरे पर कुछ संव तक बढ़ जाना स्वामाधिक हो या।

करोषक वंच (Vertebral Celumn) — करोरक दंद की करोद-कावों ये पंचि (articulation) केवल करोवक काय (Centrum) हारा ही होती है जब कि सम्य स्तिनयों में यह खंध कुछ सम्य प्रवर्ष (Processes) द्वारा की होती है। ये प्रवर्ध तिमिनाख से होदे होने के कारख धापची खंचक वहीं स्थापित कर पाते। तिमिनाख की परंग सम्यंत खोटी तथा सम्यच्छ हाती है। ऐसा उत्तकी करोदकावों के बहुत खोटी होने के कारख होता है। फिर भी सभी स्तिनयों को भीति परंग के करोवकों की संख्या ७ हो होती है। कुछ तिमिनाख में ये सातों हिट्टेबी सम्यमुत (ossity) होकर एक हो जाती है।

पाद श्रस्थियाँ (Limb bones) - तिमिगला में पुष्ठपाद पूर्णतया धनुपस्थित होते हैं जिसके कारण उनसे संबंधित मेखला (girdle) या तो अनुपश्चित होती है या इतनी छोटी कि मास मे वबी, कशेरकदंद से घलन खोटी हड़ी ही रह जाती है। घन्य स्तनियों में पुष्ठपाव पर पड़नेवाले करीर के बोफ को सँभानने के लिये मेखला से संबंधित करोडक सस्यिम्त होकर एक समुक्त हुड्डी त्रिकास्यि (Sacrum) बनाते हैं परंतु यह त्रिकास्यि तिभिन्शा में मेखला के खोटी होने के कारता नहीं बनता क्यों कि उनमें शरीर का बोक पादी (Limbs) पर न पडकर बानी पर पडता है। इस सत्य के कारण अग्रपाद भी तैरने का कार्य गीए कप से (Secondarily) करने में सफल हो बाते हैं। दैरने के लिये उनका कप डॉड़ (Paddle) जैसा हो जाता तथा धमकी धस्थियों में कुछ विशेष परिवर्तन हो जाते हैं, जैसे स्कंबास्यि में स्केकुला पंत्रे के समान फैल जाता है, प्रस्थितं विश् सवल हो जाती है, कलाई के पीछे की सहिव गरीर के भीवर हो वाती है, ब्रह्मपाद (fore arms) की ह्यूनरस (Humerus) वानक हुड़ी बोटी बीर पुष्ट हो बादी है, क्वाई दवा हाय की संभी

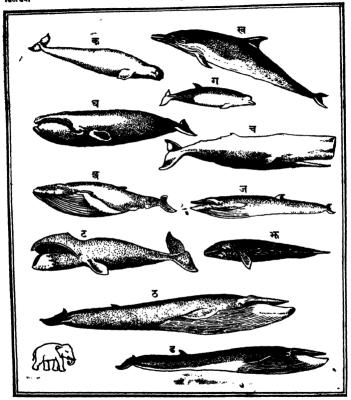
ब्यस्थियाँ चपटी हो बाती हैं जिससे 'बाँड़' के चौड़े होने में सहायदा मिसवी है, कुछ उँगलियाँ की बंजुलास्थि (Phalanges) की संख्या सामान्य से ब्रधिक हो बाती है ब्रादि ।

विभि के बाविषय बरपाद — तिमिनका के निम्नलिबित जरवोगी बस्तुएँ उपलब्ध होती हैं — (१) ग्रंथादिय : तिमि के सरीर में बहुतून खंग ग्रंथादिय है। बीनलेंड के तिमि के ग्रंथादिय का मुख्य विवेद कर के प्राविक होता है। किसी समय एक टन ग्रंथादिय समझय वी हजार पाउंड में विकता था।

- (२) तेख तिमि के वारीर से बड़ी मात्रा में तेल प्राप्त होता है। यह मालिस, व्यक्तित्तवंक श्रीयव (Tonic) श्रीर सन्य सनेक कार्मों में साता है।
- (३) मांच किसी समय सूँच का मास एक निशिष्ट बस्सु समक्षा जाता था। रोमन कैयोसिक देशों में केवल विभि मांस ही सप्यास के दिन भी बजित नहीं था।
- (४) वाँत नखाई न तिमि (narwhale) का रदन तथा स्पर्म तिमि के दौतों से दौत प्राप्त किया जाता है जिसका गजदंत जैसा प्रयोग हो सकता है।
- (१) चमदा तिमि के त्यवा से चमड़ा प्राप्त होता है जिससे बनेक सामान बन सकते हैं।

शिकार किए जानेवाले शिक्षि — निम्निजिलित ६ प्रकार के विभियों का विकार किया जाता है:

- (१) युवलीमा स्वेशियाबिल (Eubalaena glacialis) स्रटबांटिक महातागर में पाए जानेवाले इस तिमिका उद्योग १२ वीं — १३ वीं सताब्दी में शिवर पर या।
- (२) व्यवीना सिसर्टिसिटस (Balaens mysticetus) ग्रीनलैंड में पाए जानेवाले इस तिमि द्वारा ध्रुवीय सस्य व्यवसाय (Arctic fishery) का प्रारंभ हुआ।
- (३) फाइसेटर कैटोडॉन (Physeter Catodon) यह स्पर्भ तिभि है। इसका उद्योग १६ वीं शताब्दी में गुरू हुया।
- (४) यूबलीना चॉस्ट्रेलिस (Eubalaena australis) फाइसेटर के शिकारी इसे भी भारी संस्था में पकड़ते थे।
- (५) रैक्टियानेरिकक म्हाँक्स (Rhachianectes glaucus) यह प्रवास महासागर के पैसिफिन से होन के नाम से प्रसिद्ध है तथा रेट में सत्वास में केनीफीनिया के समुद्री तट पर बड़ी संस्था में परुकृत बाता ना।



विविध्य खातियों के हक --- क. क्वेस (White) होत, ज. वंशिक्त, ग. कूली हुई नाकवानी (Bottle-nosed) होत, ज. प्रेटलैंडियें रास्ट (Right) हुंत, ज. रान्तें (Sperm) हुंत, इ. हवड़ी (Humpbacked) होत, ज. वे (Sci) होत, ज. सकत महातारीय प्रदर (Grey) होत, ट. पीनतेंट होत, ट. नील (Blue) होत, तथा क. किन (Fin) होंच । होती के सावार के बढ़ी सान के सिये ११ टूट के दे हांची का किम उन्दर्शन में विवयों होती हैं किस

- (६) सिवैश्वत सरस्यूवस (Sibbaldus musculus) मेंट ब्ल्इडिन।
- (७) वस्त्रीवर्षेश फाइसेटस (Balaenoptera physatus) ---फिन हुन.
 - (=) वक्रीवॉपटेश कोरिपैक्स (Balaenoptera borealis)
- (१) भिगैपटेश कोड्युसा (Megaptera nodusa) किसी समय संतिम चार जातियों द्वारा ही बाबुनिक तिमि

उद्योगका प्रारंत्र हुवा था।

जाति इतिहास (Phylogeny) - तिमिगस का पूर्वजी इति-हास व्यतिश्चित सा है। वातप्य यह बताना कठिन है कि किन स्तनी समुदाय (mammalian group) से उनका प्रायुगीय हुया। अक्षेक (Albrecht) के अनुसार एक प्राच (Primitive) स्तनी समूह, जिसे वे 'प्रोममेश्रिया' (Promammalia) कहते हैं, के पूरा निम्नशिक्तित हैं:--- (१) उनके निकले जबड़े की दोनों भुजाओं (rami) के बीच की सपूर्ण संबि, (२) लवे साबारण वैशी-नुमा फेक्ड़े, (३) शुक्रम बियों (testes) का सरीर के भीतर होना, (४) कुछ (जैसे बेलीनॉपटेरा Balaenoptera) में उपरिकोशीय (Sapra angular) सस्य की भिन्न (Separate) उपस्थित सावि फिर भी केवल इन्हीं गुलों द्वारा ही तिमिगल को माबुनिक स्तनी मुचीरिया (Eutheria) से जिल्ल नहीं किया जा सकता। वर्गोकि इनकी सरूपा कम है और वे बहुत प्रचिक महत्व के नहीं हैं। कुछ ऐसे लोग भी हैं जो तिमिगरा को 'यूचीरिया' के 'बंगुजेटा' (ungulata) मर्थात् लुरदार जंतुवीं से भीर कुछ येडेंटेटा (Edentata) धर्यात चीटेकोर जंतुकों से संबहित करते हैं। येहेंटेटा तथा विभिगशा कुछ विशेष गुणों में समान हैं जैसे (१) दोनों में कठोर वहिष्कंकाल (Exoskeleton) की उपस्थिति, बद्यपि तिमिगण में यह केवल सूँ स में भीर वह भी भवशेष रूप में ही पाया जाता है। (२) कुछ तिमि-गसा (वेलीनॉपटेरा) की पसली (rib) और खरोस्थ (Sternum) की बोहरी स्वि, (३) दोनों में गर्वन का कुछ क्रोहकों में संयोजन (union), (४) दोनों में स्रोपडी की पक्षाम (Pterygoid) नामक मस्यि का तालू बनाने में भाग लेना (५) धुँस में कई वेडेंटेटा की श्रांति महा-क्तिगाना (Vena cava) के बकुत के सभीप पहुँचने पर बजाय कड़े होने के छोटा हो जाना बादि।

वर्गीकरवा -- तिमिग्या तीव उपग्यों में विश्वक्त किए जा सकते हु --- (१) बार्कियोसेटी (Archaeoceti), (प) बोडोटोसेटी (Odontoceti) तथा (३) बिस्टैकोसेटी (Mystacoceti)।

- (१) ब्राव्हिंबोसेटी-वे बद केवल कॉसिल रूप में ही पाए जाते है। इसके म तर्गत केवल एक जाति क्यूब्लोडॉन (Zeuglodon) बाती है जो घरवंत बाच गुर्गोवाले जंतु वे । उनमें दौर उपस्थित वे, स्रोपड़ी शसममित की, शस पसिवार्ग हिमुखी की, शैविक क्षेत्रक पूर्व विकसित तथा बसंयुक्त बीर बाहरी नासारंश्र कपाटरहित थे।
- (२) ओडोंटोसेटी ये दंतयुक्त वर्तमान विभि हैं जिनमें बाहरी नासार्ध्न एक होता है। इनमें भी कुछ बाद्य गुरा उपस्थित हैं की निम्न 🖁 --- मुक्त भीर बड़े भें दिक कशेदकों को सम पश्चिमयों का हि मुखी होना, अपेक्साइत अपरिवर्तित सम्रपाद विनकी उ गिलवीं वा

संनुकास्थियों की संख्या में वृद्धि न होना सादि । यह उपनशा ३ वंशों में विभक्त किया जाता है:

- (क) काइसेटराहडी (Physeteridae) -- इसके झंतर्गत उच्छा कटिबंधीय स्पर्गतिमि (Physeter) आते हैं जो लंबाई में यन फु० तक हो सकते हैं। इनका विशाल सिर शरीर के संबाई का लगजग एक तिहाई होता है परंतु खोपड़ी धपेक्षाकृत छोटी होने के कारख उसके (खोपड़ी के) घोर सिर की दीवाल के नीच एक स्थान सत्त्रकन ही जाता है। यह स्थान 'स्पर्मांसेटी' (Spermaceti) नामक एक इबबसा (Liquid fat) से भरा होता है। इस वसा का प्रथम उल्लेख सलगों (Salerno) ने सन ११०० में धपने 'फार्में कोषिया' (Pharmacopia) में किया था जिसे बाद में घलबर्टस मैगनस (Albertus Magnus) तथा सन्य वैज्ञानिकों ने तिमि के शुक्रकीट खयवा 'स्पर्म' (Sperm.) से परिश्रमित किया। इतीनिये इन तिमिगर्गों का स्पर्म होल नाम पड़ा। बाद में हुटर (Hunter) और कैंपर (Camper) नाम ह व्यक्तियों ने बताया कि स्पर्शासेटी तेस की तरह का ही एक द्रव वसा पदार्थ है जो इन तिमिगर्गों के सिर में पाया जाता है। स्पर्म तिमि में पाई जानेवाली दूसरी बहुमुख्य वस्तु ऐंबरब्रिस (Ambergris) है जो उनके पाचन नशिका (alimentary canal) से प्राप्त होती है। यह पदार्थ ग्रीज् (Grease) की भाति विकना और मुलायम होता है परंतु बाहर भाने पर कुछ समय बाद सस्त हो जाता है। ऐंबरविस का मुख्य उपयोग इतकशी (Perfumery) में किया जाता है। प्राचीन काल में इसका प्रयोग भोषधियों में भी किया जाता था। विग्मी स्वर्म तिमि (Cogia) उपयुक्त उपगण का दूसरा उदाहरण है।
- (स) जिक्तिवाहबी (Ziphiidae) इसके घारतीत धानेवासे तिमियों के तुड भागे बड़े हुए होते हैं भत्रव उन्हें चोंकवाले (Beaked) तिमि भी कहते हैं। इनकी लंबाई ३० फू० से श्रीधक नहीं होती तथा सामान्य रूप से ये नहीं मिलते । ये दक्षिणी समूत्रॉ में पाए जाते हैं। उवाहरसा-जीफियस (Ziphius) हाइपरूडॉन (Hyperoodon), मीकोष्कोडॉन (mesoplodon) मादि ।
- (ग) डेकफिनाइडी (Delphinidae) ये बहुलंक्यक तिनि खोटे तथा भीतत सवाई के होते हैं। दाँउ दोनों हो जबड़ों पर श्रविक संस्था में होते हैं। इस उपगरा के मुख्य उदाहरता सुँस डालापन तवा नार होन हैं। सुत हिंद महासागर, बगाल की लाड़ी, इरावदी नदीतवासंसार के धन्य भागों में पाए जाते हैं। डॉलफिन भी धन्ध देशों के बतिरिक्त भारत की गंगा, सिंध, बह्मपुत्र बादि नदियों में पाय बाते हैं। वे ७-= फुट खंबे तथा जल के सभी बंदुओं में सबसे धायक समक्रदार जंतु होते हैं। सिखाने पर कुछ भी सरलता से सीख नेते हैं और बहुवा प्राराि उद्यानों (Zoos) में तरह तरह के खेल विकाकर दर्शको को प्रसन्न करते हैं। नार ह्वेल विमि १५ फुट तक लंबे होते हैं। इनके सभी दाँत छोटे होते हैं परंतुनर में एक दाँत लंबा होकर रदन (Tusk) बनाता है। रदन के अनुमानित प्रयोग निम्न हैं -- प्रवनी मादा को प्राप्त करने के लिये प्रन्य नरीं पर इसके द्वारा बाकनका करना, बर्फ तोक्कर भोजन प्राप्त करना, विकार का भेदन करना वादि ।

- (६) मिल्डिकोसेटी—यह पत्रदे विकासित तथा विद्याल तिमियों का चतुर है। आप में आय तिमियों में केवल स्वर्ग तिमिय कारहेक्ट (Physector) ही सनका मुकासता कर सकते हैं। इनके विकासित मुख्य इस प्रकार है—योगों की अनुपादस्थित तथा उनके स्थान पर मुगासित होना, कोपड़ी का समित तथा पत्रस्थितों का एक मुंबो होना। इस उनस्थाल की सो संबंधी में सिक्फ कर सकते हैं—
- (क) व्यक्तियांद्वाराह्व (Balaenopteridae) एस यंत के व्याद्वाराष्ट्र है विश्वाल रोरहुषल (Rorqua) या व्युद्धाल (Balaenoptera) जो देश कुट और उससे भी स्थित लगे होते हैं तथा कभी सकेने भीर सहुधा ४० तक के मुंड में रहते हैं। हुँग देश या सुबह हिमि (Megaptera) विश्वसे पुष्ठ भीन गंवा (fin) के स्थान पर सुबह सा निकला होता है।

इसकी संबाई ५० --- ६० फुट तक होती है। ग्रेह्ने ल (Rhachianectes) मुक्ततः प्रशांत महासागर में पाया जाता है इनमें पूष्ठ पंख मनुष्टिवत होता है तथा ये लड़ाफू प्रकृति के होते हैं।

(क) चलोबाह्बी (Balacnidae) — इन्हें वास्तरिक तिमि (Right whates) के नाम से संबोधित करते हैं वर्गोकि से परानी प्रेयांशिस की तबाई तथा तेन की मात्रा और मुख्ये के कारण मिकार के सिवे उचित माने बाते थे। इसके संतर्गत मीनक्ष में पाई जाने-वाली क्वीना (Balaena) तथा न्यूमीलंड, रिल्ली बास्ट्रीकरा तथा स्थापन पर्ष वालेक्षी निर्याच्यानी (Nobelsena) मात्रे हैं।

संबद्ध - टी॰ जे॰ पार्कर ऐंड डब्स्यू॰ ए० हाल्वेल: ए टेक्स्टबुक झाँव चुझालीजी; एफ॰ वेहार्ड: कींडव नेपुरक्ष हिस्टरी, खंड १० ममैलिया; झार॰ एस॰ लल: झार्गेनिक इवोल्युशन।

[ছ০ ঘ০ ফী০]

सिंद्रिक अस्ति नीयू, संतरे और धनेक बहुटे फलों में सिट्टिक धम्ल धीर इसके लक्ख पाए लाते हैं। जांतव परायों में भी बड़ी धम्य मात्रा में यह पाया लाता है। नीयू के रात में यह तैयार होता है। नीयू के रात में एस में ६ से ७ जीतकत तक सिट्टिक धम्म रहता है। नीयू के रात को मूने के हुच के उपचारित करते से कैंस्तियम विट्टेट का धवलेप प्राप्त होता है। धवसेप को हरने सम्प्रप्तिक धम्म के साथ उपचारित करते के सिट्टिक धम्म उपमुक्त होता है। विषयन के उपचाम्पन से धम्म के चिट्टिक प्राप्त होते हैं जिनमें जल का एक बाजु रहता है। बार्टरा के सम्बद्ध को भी सिट्टिक धम्म प्राप्त होता है। रखायनवाला में सिट्टिक धम्म का संस्थेवण भी हुधा है।

विद्विक सन्त बने बने सम्बजुर्ने भीन प्रियम का किरत्य बनाता है। यह बन सीर ऐस्कोहोंने में बुत जाता है पर देवर में बहुत का बुतता है। किरत्य में किरत्यन जल रहता है। गरम करने हे देके वें- पर यह ध्वम हो खाता है भीर तब १६६ में वं पर पियमता है। इसने कीचे ताप पर यह विवर्धित होना गुरू करता है। यह बर्मस्त्रीरक सम्ब है धीर तीन में पियों का वस्त्या बनाता है। जुल बस्त्या बम में विसेद, कुल धन्दविसंध सीर कुल धनियंत होते हैं। विद्विक सम्ब का उपयोग रेगवंचक के कर में, रंगवानी में, जेनोबेट सदश पेवों के बचाने मे सीर खाशों में होता है। इसका सम्प्रसूत्र C.H.O. पीर संरचना सूत्र यह है:

COOH

यह वस्तुत: २--हाइड्रोक्स--प्रोपेन १:२:३--ट्राइकावे क्विक्तिक धम्ल है। [स॰ व॰]

ब्यापार का यह बड़े महत्व का केंद्र है। इसी बंदरााह द्वारा है का स्रायत निर्यात होता है। यहां मनेत उद्योग बंधे भी स्थापित हैं। लोड़े भीर इस्पात के कारखाने हैं जिनमें रेख की प्रदिश्ता, गर्बर, तार, बावरें स्राहि सनेक मात्रयमक कन्तुमें बनाई बाती हैं। यहां की ज्यापार की वस्तुमों में वल, अन, रतानतक, मेंहूं, बातु के बने सामान, खाद्य सामग्री, दूष, पनीन, कीव स्रोर पोर्शिनन तथा चमड़े के सामान सादि हैं। १९४० है में विद्यनी विस्वविद्यालय में स्थापना हुई। यहां स्रोन तत्रानीकी विद्यालय, जनता जंबापार स्रोर प्रतेक स्वत्रानीकी विद्यालय, जनता जंबापार स्रोर प्रतेक स्वत्रानीकी विद्यालय,

ए. केनाडा के नोवा स्कीखिया (Nova Scotia) का नगर है। कंनाडा के नगरों में इसका दूतरा स्थान है। केन बेटन (Cape Breton) डोप के उत्तर तट पर यह स्थित है। घने तरेल लाइनों का यहीं मंत होता है। यही स्थात के सामान बड़ो मात्रा में बनते हैं। जहांजों से इसका संबंध मनेक महत्व के ऐटलाटिक बंदरगाहों से हैं।

सिक्षाँत सिद्धिका अंत है। यह वह वारखा है जिसे सिद्ध करने के जिसे, को कूछ हर्वें करना पा वह हो चुका है, और श्रव स्थिर सब अधनाने का समय सा गया है। वसें, विज्ञान, वर्षन, नीति, राजनीति सभी विद्यात की सपेका करते हैं।

यमं के संबंध में हम समझते हैं कि बुद्धि सब साथे जा नहीं सकती; संका का स्थान विश्वास को लेगा चाहिए। विज्ञान में समझते हैं कि जो जोन हो चुकी हैं, यह नवीमान स्थित में दर्यात है। इसे धारे चलाने की धावस्थकता नहीं। प्रतिकाश की श्वरस्थक हम पीछे जोड़ चण्य हैं, धोर सिद्ध नियम के धारिश्कार की संभावना दिखाई नहीं देती। दश्केत का कास समस्य अनुस्व को घठित करना है। स्वाप्त कि स्वयंत तमग्र का समास्य है। धनुमन के परे, इसका साबार कोई ख्या है सा नहीं। यहि है, तो यह चेतन है या सचेतन, एक है या सनेक ? ऐसे प्रस्न बार्सिक विश्वेषक के विषय है। विज्ञान और दर्शन में जान प्रधान है, इनका प्रयोजन सला के स्थळण का जानना है। नीति भीर राजनीति में कमें प्रधान है। इनका कथ्य गुल या भन्न का उत्थान करना है। इन दोनों में सिय्वात ऐसी माम्यता है जिसे स्थवहार का साधार बनाना चाहिए।

धर्म के संबंध में तीन प्रमुख मान्यताएँ हैं ---

ईश्वर का बारितरण, स्वामीनता, समरस्व। कांट के समुतार बृद्धिक का काम प्रकटमों की दुनियों में सीमित है, यह इन माम्यदामों को सिद्ध नहीं कर सकती, न ही इनका खंडन कर सकती है। इत्य-सुद्धि इनकी मांग करती है; इन्हें नीति में निहित समझकर स्वोकार करना चाहिए।

विज्ञान का काम 'क्या', 'केटे', 'क्यों' — इन तीन प्रश्नों का खला देता है। तीखरे प्रश्न का खलर तथ्यों का खनुब्बान है धीर यह बयवता उत्तत है। दर्शन समुश्य दा समाधान है। धनुष्म का स्रोत क्या है? खनुक्यबाद के धनुकार सारा झान बाहर के प्रात होता है, बुद्धिवाद के धनुकार यह धंदर से निकलता है, धालीचन-बाद के सनुसार ज्ञानसामग्री प्रात होती है, इसवी धालृति मन की देन है।

मीति में प्रमुख प्रश्न निम्बेटय का रनक्य है। नैतिक विदाद बहुत कुछ नोग के संबंध में है। भोगवादी मुझ की प्रमुम्ति को बहुत कुछ नोग के संबंध में है। सोगवादी मुझ की प्रमुम्ति को बहुत कुछ नोग के प्रमुम्ति के स्वाधित के उपनिवद के प्रमुसार श्रोय श्रोर श्रोय दो सर्वधा मिमन बस्तुएँ है।

राजनीति राष्ट्र की सामृहिक नीति है। नीति भीर राजनीति सोनों का नदय सामव का नस्याग्य है; नीति बताती है कि इसके लिये सामृहिक यसन को क्या कर बारण करना चाहिए। एक विचार के अनुसार सामव जाति का इतिहास स्वाधीनता संवाम की क्या है, भीर राष्ट्र का सक्य यही होना चाहिए कि व्यक्ति को जितनी स्वाधीनता दी जा सके, दी जाय। यह प्रचार्तिक जीवन एक हिना देशित प्रचार का सामित जीवन में सबसे वही सराशी व्यक्ति सिवार के अनुसार सामाजिक जीवन में सबसे वही सराशी व्यक्ति से सिवार को यन में सबसे वही सराशी व्यक्ति के स्वाधीनता सोया स्वाधीन को स्वाधी स्वाधीन संवधान को स्वाधीन संवधान का स्वाधीन स्वाधीन संवधान का बनेमान स्विधास इस दोनों का संवधान ही है।

सिद्धांत और सैव्यांतिक घर्ममीमांसा सिद्धांत विश्वास वर साबार्ति बारणा है। किसी यामिक संप्रदाय के द्वारा स्वीवत विश्वास का क्षमवद्य बंबह उस संप्रदाय की वर्ममीमांसा है। वर्मने मीमांसा है। वर्मने मीमांसा में सिवान कोर वर्षण के रिष्टिकोण की सावेगीमता नही होती, इसकी पद्धांति भी उनकी पद्धांति से मिम्न होती है। विज्ञान सलख पर साबारित है, वर्षन में पूर्वित की प्रमुखता है, धौर वर्मनेमांसा में, सात वर्षण की प्रमानता स्वीकृत होती है। वर्षण किसासा में, सात वर्षण की प्रमानता स्वीकृत होती है। वर्षण किसासा में स्वाप्त की स्वाप्त की स्वाप्त की स्वाप्त की स्वाप्त की स्वाप्त की साविकारों सीर वर्षण के मिम्न से प्राप्त का सी स्वाप्त की स्वाप्त का प्रमुखता है। धौर वर्षणी को स्वाप्त की स्वाप्त तथा वर्षण की सेमांसा की स्वाप्त तथा वर्षण की सेमांसा तथा होता है।

बमंगीमाला किसी बासिक संप्रदाय के स्वीकृत विद्यांतों का संबद्ध है। इस प्रकार की सामग्री का स्रोत कहाँ है? इन प्रकारों का स्वोद स्वोद तो तो ऐसी पुरक है, जिसे उस संप्रदाय में ईक्यरीय झाल समझ जाता है। इससे उत्तरकर उन विशेष पुरक्षों का क्यान है जिन्हें ईक्यर की घोर से धर्म के संबंध में निर्मात ज्ञान प्राप्त हुया है। रोमन संवीतिक जब में रोप को ऐसा पर प्राप्त है। विवाद के विषयों पर प्राप्तायों की परिवरों के निश्चय भी प्रामाखिक सिद्धांत समके जाते हैं।

यमें भोमां के विधान विषयों में ईवनर की सत्ता और स्वक्ष्य प्रमुख है। इसके मितिरक जगद भीर की बाताया के स्वक्ष्य पर मी विचार होता है। ईक्सर के संवेष में प्रमुख मत्त्र नय हुई कि वह जगद में संतरारमा के रूप में विधान है, या इससे पर, क्रपर भी है। वषात् के विधान में प्रवाद कर सा उत्पादता है, उसका कृत्यार है, या निर्माण मान है। उत्पादतामा, उद्दारावाद भीर निर्माण मान है। उत्पादतामा, उद्दारवाद भीर निर्माण मान है। उत्पादतामा, उद्दारवाद भीर निर्माण मान कि का भीर में है। संविध्यान के प्रवाद में रहे हैं। संविध्यान के प्रवाद में स्वत्य के पूर्व विधार में की स्वाद के स्वत्य के प्रवाद के स्वत्य के मतुष्य प्रपने कभी से दोषपुक्त नहीं हो सब्दा, योषपुक्त है स्वत्य कर क्ष्मण पर निर्मर है। इसके विधारीत मारत की विधारवार में की विधार स्वतंत्र है, बीर मतुष्य का मारव उसके मते हैं लिएत है। हसके विधार स्वतंत्र है, बीर मतुष्य का मारव उसके मते हैं निर्माण है। हिंत वर्ष है। हसके स्वतंत्र है। इसके स्वतंत्र स्वतंत्र है, बीर मतुष्य का मारव उसके मते हैं निर्माण होता है।

सिनकीनी साडी समया जैसे शुल के कप में उपजता है। यह कि विधी (Rubhaccae) कुल की जनस्पति है। इसकी कुल रूप कार्यात है। इसकी कुल रूप सारीता में एंडीज्यकर्त, देक त्या विद्यात है। गुरुवत: विकाशी समरीका में एंडीज्यकर्त, देक त्या बोलीविया के ५,००० कुट समया इसते भी जैसे स्वारी में इनके जंगल पाए जाते हैं। पेक के बाइसराय काउंट सिकन की परंगी डारा यह पोधा सम् देक्श ने अपन बार पूरीप लाया गया भी उन्हों के नाम पर इसका नाम यहा। सिनकीना मारत में पहले पहल १-६० ई॰ में सर कली मेंट मास्या द्वारा बाहर के लाकर मीलिगिर पर्वत पर लगाया गया। सन् १-६४ में इसे उसरी बगास के पहले पर लगाया गया। सन् १-६४ में इसे उसरी बगास के पहले पर लगाया गया। सन् १-६४ में इसे उसरी बगास मारतीविनित्त (C. Officinalis), विनकीना के क्साया (C. Calsaya) भीर सिनकीना सन्तिक्या (C. Succitubra) पर्यांग माला में उपजाई जाती हैं। दनने खाल से कुनैन नामक भी विद्या स्वी स्वी स्वार के प्रसारी हैं।

[रा० म्या० म०]

सिनसिनैदी (Cincinnati) स्थितः ३६° द' उ० छ० तथा दर्भ १०' ग० १० । यह सबुक्त राज्य समरीका के मोहस्यो (Ohio) राज्य का एक मञ्जूक स्थापरिक नगर है जो मोहस्यो नदी के खबरी किनारे पर, कोलबस नगर से ११६ मील दक्षिया पश्चिम में स्थित है। इसका श्रेषफक्त ७३ वर्ष भील है। यहाँ की जनसंख्या ८,६१,४३६ (२६०) है।

सिनसिनेटी नगर कोहायो नदी से कमश: ६४ फुट तथा १५० फुट कैंचे दो पठारों भीर ४०० से ४०० फुट तक कैंची पहाड़ियों पर स्पित है। समिकांस सावातीय मकान दुम्हीं यहारियों पर स्थित है। नगर में २० प्राथमिक तथा बाठ उच्चतर वास्त्रमिक विशायन हैं। किनसिनैटी विश्वविद्यालय संयुक्त राज्य समरीका का नगर ह्यारा वैचालित प्रथम विश्वविद्यालय है। इसके प्रतिरिक्त उच्च सिता के विषे भनेक संस्थार्य है।

नवर में एक सार्वजनिक पुस्तकालय तथा सनेक रंगहालय है विशेष से वेंचर संवहालय है। वहाँ विशेष से वेंचर संवहालय (Tait museum) उत्तलेखनीय है। वहाँ सार्वोष्ट संवहालय लेंदा (Zarov) टालर, विलक्षितीय निवासीय सिवासीय को वेचवाला तथा आवंटेन स्ववायर हैं। नवर में ३०० से आधिक सोधीयिक कारखाने हैं जिनमें साहुन, मधीनों के पूज, मुजाई मतीने, खगाई के विये स्वाही, सूत्रे, रेदियो तथा कांच के विशेष सामान वतने हैं। [न० कुठ रा०]

खिनिक एक पूनानी दर्बन संश्वाय, जो समास के प्रक्षि देवेसा तथा व्यक्तित्व की पति निवेशात्मक एटिंड के निवे प्रविद्ध है। इस संप्रदान का संस्थान एटिंड के निवे प्रविद्ध है। इस संप्रदान का संस्थानक एटिंडिनियनीस (४४५-३६६ १६ ५५ ०) के बहु सोफिल्स था। बाद में सुकरात के स्वतंत्र कियानी, परितृत्त्रियन तथा पारमस्थान से प्रभावित होकर, बहु उन्ने प्रयान पुरु मानने समा। प्रमान के जनतंत्र ने सुकरात को जब प्रामुदंद १६ ६० ५०) के विद्या, तो एटिंडियनीस को प्यक्तित पर समास की प्रमुख के भीचित्य पर, फिर से नियार करने की सानस्थकता प्रतीत हुई। समास को यह स्वता प्रविद्धार करने की सानस्थकता प्रतीत हुई। समास को यह स्वता प्रविद्धार केर के लिये तथार न वा कि सुकरात के समान धारमस्थानी प्रमाक को प्राप्तदेव दे वर्ष ।

धपने उद्देश्य की पूर्ति के नियं, उसने 'श्रकृति की घोर सन्। का नारा सनाया। उस श्रकृतिक कीवन की घोर संकेत किया, जिनमें अर्थक मनुष्य अपने घाप का स्वामी था। कोई किसी का दास न था। उस वीवन की घपनाने के नियं, बन, दीसत, संमान बादि के विरक्त होने की बावस्थकता थी। एंखिस्थिनीय ने दसे सहयं स्थीकार किया। किसु, इस प्रकार के जीवन का समर्थन करने में बहु विवा, चंकार, प्रसिद्ध बादि के सभी को जुन नहीं होने देना चाहता था। दससियं, सस्वीयां वादिन की सांसप्टिक के निराक व्याव्या की।

वह मुख्यति है प्रमावित था। चुकरात ने जान भीर तैतिक साथरण में कारण-कार्य-वंच स्थापित किया था। दस सुकरातीय बावसे को बुद्धति हुद्द , दितिस्थतीय ने यह दिखाने का प्रयान किया कि हुमों के पुनर्युं स्थानन में युद्धि की स्थियाति होती है, मौत मुद्द-कर बंधी हुई सकीरों पर चलते रहने में नहीं। बुद्धिमान व्यक्ति समाव के प्रधिकाल क्यांति होती है। समाव के प्रधिकाल क्यांतियों हारा स्थीवत स्थान क्यांति समय समाव के प्रधिकाल क्यांतियों हारा स्थीवत स्थुक्त मुख्यकन को समय समय पर ठीक करता रहता है।

ष्रपने विचारों के समर्थन के निनित्त एंतिस्थिनीय ने सैद्शांतिक पीठिका भी तैयार की बी। बफलातृन ने 'खामान्य' की निरंख सता का समर्थन किया था और व्यक्ति के सर्थ को 'खामान्य' का मार्य का समर्थन किया था और व्यक्ति के सर्थनातृन को इस तस्विचा का विरोध किया। उसने यह दिसाया कि 'सामान्य' की कोई स्वतंत्र सथा गृष्टी। अपेक क्यांत्रियों में व्यास होने से दिसी तथा को 'सामान्य' नागा जाता है। अपित्तों से व्यास होने से दिसी तथा को 'सामान्य' नागा जाता है। अपितारों से व्यास होने से दिसी तथा को स्वतंत्र नहीं। इस प्रकार, फफलातृन के सामान्यायावाया (पूरीवर्षक्रिका) के विस्तृत एंतिहरू-

नोश्च ने 'नायवाय' (नामिनशिक्स) की स्थापना की। यहाँ तक कि उन्न में पुणक्यन पर निर्मंद परिमाया' का खंडन किया। यह मत्येक बन्दु को विश्वास्त्र कर अवदा अधिक मानता वा। व्यक्ति हो निर्मुचयाओं के उद्देश्य बनते हैं। परिमाया जी एक प्रकार का निर्मुचयाक्षय है। किंदु, हासाम्य गुन्न किसी विश्विस्त वस्तु का विश्वेय नहीं हो करता। इन देवसांकि पीठिका पर, पुलिक्सिनीख ने एक अधिकारी वसंत का प्रारंग किया विश्वक सनुवाद हुव्यिमा (= नैतिक) आफि समाज का सदस्य नहीं, सालोक्षय हुव्यक्ता (= नैतिक) आफि समाज का सदस्य नहीं, सालोक्षक हो वक्ता है।

एंतिरियानीय से तियारों को सांगे बढ़ाने का स्रेप उससे विस्थ विश्वीविनित्त को दिया जाता है। वह कहता था, "से समाय को इत्तीतियों पर सोकनेशता हुआता हैं। तेरा का प्रविश्वत पूर्वों के उचित मान निर्वारित करना है। इन्हीं दोनों के बाय सिनिक संप्रदास का खंट नहीं हुया। उसकी परंपरा मुनानी वर्षन के खंट तक महती रही।

सिनिक सनाविरोधी न थे। वनके विचार से समाज को उचित मार्थ पर चलाने के जिसे कुछ सचेत तथा निक्यत समीश को की सावय करता थी, जो स्वीकृत मृत्यों में समय वम्प पर सोवोच को रहें। किंतु देवे समीक्षतों के निक्ये, वे बीदिक विकास एवं नैतिक सावएण के साथ, निस्दृत्त तथा समाज के सक्याय की सावययकता समक्षते थे। सपना कार्य विश्व क्य से कर सकते के निये, सिनिक साईनियों ने विशेष प्रकार का एकल सहन सपनाय था।

वे सच्छे घरों की, स्वास्थिट प्रोजन घीर बुखद वलों की धावयणता नहीं समझते थे। कहा बाता है, दिगोजिनत में किया प्राप्तानी तर से प्रमाणी किया में स्वाप्ता किया। वहीं उसका पर पर प्राप्तानी नार से प्रमुख्यात के लिये कहा जाता है कि उसने कभी खुते नहीं पहने; सर्वी, नार्थी धादि के समुख्यार भागे नार्यों परिस्तान नहीं किया। कियु वह एवंद नगर में दूप पूपकर, गलत काम करनेवालों की मालोचना किया करता था। इस काम में व्यस्त रहने के बहु कभी सपने देखिक व्यसाय में दिन ने सका। सिनिकों ने सुकरात के बीवन से सिका प्राप्त की थी। वे समझते थे कि घरनी सारस्वामों का निराक्त खान करते। भी ना सुकरी हो जा सकारी है।

सिनिकों का उद्देश समाज का हित करनाथा; किंतु, जिस कर में वे अपना टिब्टकोशा ध्यक्त करतेथे, उससे वे कोर व्यक्तिवादी तकासमाज के निवक प्रतीत होतेथे।

 सिनिक कहा बासकता है। उनके साहित्य में व्याप्त सामायिक स्रामोचमा, प्राय: उपेका की सबह तक पहुंच वाती है किंदू, वस उपेकाहित में संतर्हित सामायिक हितकामना विका सोवे हुए हम 'सिनिक' के प्रयंक्त नहीं पहुंच सकते।

संग्रीत — एवनके केमर्कः व एनोस्यूयन साँव वियालांकी इन द ग्रीक फिलांसोफर्स. भाग २, भावता १७; एड्यूबर्ड जेलरः साउट-साइन हिस्ट्री साँव ग्रीक फिलांसोफी। [सिन्धान]

खिनिक पंच बूनान में एंटिस्थिनीय द्वारा प्रस्वापित एक वासंतिक पंच । एंटिस्थिनीय का जम्म दें० ए० भेभ में हुआ और सुद्ध दें० ए० १६० में। यह एवंस का तिवाशी या तथा सुकरतक में स्वाप्त के स्वाप्त किया कि सुकरात के जीवनदर्शन का स्वप्त के प्रतिदिव एंटिस्थिनीय के साथायकाल में ही निकता है न कि स्वेटीयाएं में। 'सिनिक' सब्द की क्यूटरिस के तिवस में विद्वानों में मतनेद है। करायिद हस सबर का संबंध 'तिनोदार्थि' नामक स्थान से है अहाँ एंटिस्थिनीय में स्वाप्त साथा स्वाप्त नामा वा

विनिकवास का फर्टिटकोस्य सुलवाबिदरोशी है। उनके धारुवार वास्त्रविक संतोष 'गुल्ल' से पूर्वतिया निम्म है। संतोष का प्राचार सदामार है जो सारिवल जीवन से ही संतर्ष के प्राचार सदामार है जो सारिवल जीवन से ही संतर्ष है। सारिवलका जाम करने के निये यह धावस्थक है कि बास परिस्थितियों तथा परतायों के दबाब से स्पक्तिमान को मुक्ति मिले। इस प्रकार की मुक्ति के साथन हैं स्वयम और सारिवनियंत्रम्य।

इच्छामों भीर सारीरिक प्रावस्थकतामों को स्पूनतम सीमा तक पटा देना प्रश्लेक मनुष्य का वर्तव्य हैं। चूँकि सम्यता का विकास स्व प्रावक के विपरीत जाता है, इसलिये 'सिनिक' पंच ने भौतिक सावनों के उन्नति का, भीर प्रमाशक कप से भौतिक विज्ञानों का विरोध किया।

इस विचारभारा का विकृत कर बायोजिनीस के मतिव्यक्तियाद में मिलता है। मार में रहकर नागरिक बंधनों से पूर्णत्या मुक्त रहने की करपना संततः समावितियोधी बन जाती है। 'संयम' की परिचार्त 'समन' में होकर 'सिनिकवाद' का जीवनदर्शन साथे चलकर विच्कृत ही एकांगी हो गया।

फिर भी 'विनिक' 'पंचिमों के उपदेशों में विशुद्ध आवशंवात के शे आवश्य थे। प्रिटिक्सीन ने कहा, 'विक्नी' से 'पुन' को वहीं स्वादात आवश्य थे। प्रिटिक्सीन ने कहा, 'विक्नी' से 'पुन' को वहीं स्वादात आवश्य कि प्रिटिक्सीन के प्रिटिक्सीन के प्रिटिक्सीन के प्रतिक्रमीन के प्

सिन्हर, लॉर्ड सत्यंद्रप्रसम् सिन्हा बंगान के ऐडवोकेट जनरत थे। वह पहले मारतीय के जिन्होंने वास्त्ररांग की कार्जसित में कानून सदस्य के रूप में प्रवेश करने का संभाग प्राप्त किया। प्रथम महाबुद्ध के प्रकास भी सिन्हा को 'सोड' की उपित यो प्रत्या वह 'संदर्ध उक्तेटरी स्रोव स्टेट कीर इंडिया' के एवं एर सिन्हुक कर विद्युगण। सन् १९२० में सोड सिन्हा विद्यार तथा उड़ीसा के गवनंर निद्युक्त हुए।

[मि॰ चं॰ पां॰]

खिपादी बिद्रोइ (१-५%) प्राप्तुषिक मारत के इतिहास में सन् १-५% का सिपादी विवोद सबसे बड़ा विष्मत या। बेलोर मोर देप्पपुर के रिपादी विवोदों है यह के सामार भीर लेड़ स्विक स्थापक थे। इसमें बंगाल की सेना के देशी विचाहियों ने महत्वपूर्ण माग विवा था। उनने अधिकांस प्रथम तथा उत्तर रिधम मांत के निवासी थे। इंगाय: उक्क आदि के उत्तरानी थे। उच्चर मारत में महत्व की उनकी पहर्टों की सभी जनाइ विवोद हुए समझा चनके सक्सण दिखाई पहे। बबई प्रविद्धेती में मराज बैना ने केवल खुण्ड विशोद किए जिनका विस्तार स्विक न था। महाच की तेना सात रही।

सिशादी विश्वोह के प्रमुक्त कारण में देवी तेना में सर्तालोक तथा देव में निश्चित नीत तथा जावन के मित सिश्चेता । निश्चित मीर मारवीय सीलकों के देवल, मण्डे, स्वकास, उपित के श्ववत्य, रहने की व्यवस्था भीर सुविधाओं में बहुत विश्वयता थी। समुद्र पार करने तथा विश्वों में वाने से उन्हें पर्म तथा वात से बिश्कृत होने का मय था। इन बातों ने उरल्ला सर्तालोक का प्रवर्ग वर्षों के प्रमुक्त के समय वा. इन बातों ने उरल्ला सर्तालोक का प्रवर्ग वर्षों के प्रमुक्त के समय पूर्व के समय पूर्व के समय होता हों। तथा होता की विश्वविद्या में विश्वविद्या विश्वविद्या गया। वया की स्वर्यत्य के सम्बुक्त कि स्वर्याक्त विश्वविद्या गया। वया की स्वर्यत्य के सम्बुक्त के स्वराहियों के स्वराह्य के स्वरा

सबय बहत सी संग्रेजी पस्टनें तथा पुराने योग्य अफसर कीनिया, फारस दा बीन मेक दिए नए। नए धफसरों में सशानमति का स्वयास था । वैसे उपवर्क स्वयार पर स्रमेक सर्गतन्त्र स्वर्गनिक नेताओं लवा जनके शतवादयों ने बापने किटिल विरोधी नम प्रवार दारा सिपाहियों को सबकी सैनिक शक्ति का सामास कराकर उनके धर्मतीय की समाह दिया । उनके मस्तिक में यह बात जम गई कि कंपनी कर साधाक्य बसारे सहयोग से ही बना धीर दिका है। फिर भी केला में समारा स्थान निस्त है। बाय भीर सधार की पत्नी लगे काश्त्रसों को दौत से काटकर राइकल में लगाने तथा हटी मिले आटे के प्रयोग से हमारा धर्म नष्ट हो जायगा। कंपनी का राज्य केन्स सी वर्ष क्लेगा । भारत में ब्रिटिक तेना कम है। कंपनी की घषीनता वर करने का सब उत्तम सबसर है। इस प्रचार ने बंगाल की देशी केना के ब्रसंतीय में विनगारी सभा दी । फसत: १८४७ का विद्रोह बंगाल की देशी सेना द्वारा प्रारंश किया गया। महाराष्ट में उच्च वर्षे के मराठा सिपाहियों में इसी प्रकार का प्रचार हवा। महास की सेना में भाषा की कठिनाइयों के कारता कोई प्रचार न हो सका।

विद्रोह के कारश केवल सेना संबंधी ही न ये, और न यह केवल सैनिक विद्रोह ही था। इसके प्रारंभ होने के पूर्व अंग्रेजों की राज-नीतिक, बार्चिक और सामाधिक नीतियों से सारे देश में वसंतीय केन चुडा था। १७१७ से मंग्रेजों की साम्राज्य-विस्तार-नीति, इसहीजी के साम्राज्य-संयोजन-कार्य, सनुचित तरीकों से देशी राज्यों की स्वतंत्रता का प्रपत्नरसा. प्रविकारच्यत रावकली, धनके धनवरी एवं भाषितों में बढ़ती हुई बेकारी, सहानुमृतिशून्य शासनव्ययस्या, द्यार्थतोवजनक न्यायस्थवस्था, उच्च पद सारतीयों को न मिलने तथा बाबीदारियों, ताल्लकेदारियों, नाममात्र के राजाओं की पेंशनों तथा पदिवयों के स्थिनने से देश में राजनीतिक बस्ति वेचा। उद्योग घंघों के ह्रास. दोवपर्शमिम व्यवस्था. कृषि की धवनति, वदे व्यापार पर अ बेजों के एकाधिकार, बढ़ती हुई गरीबी और बेकारी तथा अकालों के कारता देश की ग्राधिक स्थिति द सह बन गई थी। सभी संभव सामनों द्वारा इसाई धर्मप्रचार तथा भारतीय धर्मों की बालीचना, भारतीय बिक्सल संस्थाओं के पतन तथा नई संस्थाओं द्वारा पाश्यास्य विका एवं संस्कृति के प्रसार, रिलिजस विसेविनिटीज ऐक्ट तथा हिंद विश्ववा पर्नाववाह. कासून द्वारा सामाजिक मामलों में सरकारी हस्त-क्षेप, बेलों में सार्वजनिक एकोई व्यवस्था, यंधेजी स्कूलों, यस्पतानी, जेलों तथा रेलगाहियों में खुमाखुत का विचार न होने से तथा दत्तक पूत्रों के व्यविकारों की व्यवद्वेलना है सरकार के उद्देश्यों के प्रति संदेह जरपन्न हो गया । वर्षों से वसे साथ इस सर्रतीय का आभास बांचे जों के विरुद्ध हुए बांदेला. मीपला, संताल बादि बनेक विद्रीहों से होता है। पर इनका क्षेत्र सीमित था। १८४७ का बिहोत व्यापक वा ।

विस्तीह का नेपुरूष प्रवान्त्य सामित सामिती में विकार । उन्होंने सापनी बोर्ट हुई सदा को बायस केने के कियो कर्ण हुएट रिपराहियों का सबीम विकार । स्वतिके यह विस्तिह सार्थ को के विषय स्वत्यक्र सारोजन या विसके प्रति प्रारंग में सभी ससंपुष्ट कोग सहानुमूदि रखावे ये पर सार में सुदेरी हारा साविक्षण होने के कारख उनहें समदा पैसा हो गई। समस्य में यह विहोड रास्टीम प्रतीत हमा। दिहोह के कुछ समय पूर्ण क्षेत्र को मां की परिविधियाँ स्वेहत्वनक रिकार पर्ती। प्रभोत्त्र वार्ती, गीलवी सहम्वयवस्त्रा तमाना सहस्त्र ने कुछ महस्वपूर्ण स्थानों का अल्या किया वसा प्रपादियों एक स्थान के हुतरे स्वान पर मेनी गईं। तस्कालीन परिस्थितियों के सनुसाव होता है कि विशोद के पूर्व भंभेजों के विश्वस्त्र गुन रीति के वर्षण

सैनिक वित्रोह के प्रथम जलाए बरहामपुर और वैरक्षपुर की खानियों में फरवरी-मार्च, १-३५७ में दिलाई पढ़ें । बहाँ दिलाईहों में कर कर दी-मार्च, १-३५७ में दिलाई पढ़ें में एक एक रार्द्ध को मध्येग करने हैं नक्षार कर दीन। इसके दिला होते में में पार्च को से प्रयोग करने हैं नक्षार कर सी। इसके सिक्ष उद्यो की गीर में हिमा । वहीं वित्रोह तिसाहियों के प्रयोग कर का स्वास कर सामा, जेल के वित्यों को मुक्त किया और इसके दिला में प्रयोगों को मारकर नामाम के जासक बहुत्य हाता हु को वास्त्रविक समाइ पोरिंद किया। समाइ ने हिन्दु की का सहयोग पाने के लिये पाम को कुर्वामी व्यव करा दी मोर देश को स्वर्योग का मार्गिंद किया का पान करने का वक्षण दिया। पर में तटस्य रहे। यही है विद्या सामा के प्रयोग का स्वर्योग पाने के लिये पाम को कुर्वामी व्यव करा दी मोर देश को स्वर्योग बनाने के उद्देश से राजपूर्णों को सामामित किया करा पान उसने स्वर्योग पर में तटस्य रहे। यही है विद्याह मार्यामित किया करा पान स्वर्योग पर में तटस्य रहे। यही है विद्याह मार्यामित किया सामा सही हिटक सेना व प्रयाग सही हिटक सेना मार्याम ही किटक सेना मार्याम ही स्वर्याम स्वर्याम

विद्रोह का मुक्य क्षेत्र नर्मदा नदी से नेपाल की तराई तक तथा पश्चिमी बिहार से दिल्ली तक था। इस क्षेत्र में बड़े खोटे सैकड़ों केंद्र बे जिनमें स्थानीय नेता थे. जैसे दिल्ली में सम्बाट बहादरकाह, ठहेल-खंड में बरेली के खान बहादर खाँ, काक्यर में नाना साहब और उनके सहयोगी, आसी में रानी लक्ष्मी, संस्थानक मे बेगम हजरत महल धीर उसका पुत्र विरजिसकद, फैजाबाद में भीलवी बहमदउल्ला, फर्डबाबाद में नवाब तफरजूल हुसेन, मैनपूरी के राजा तेजींसह, शमनगर के राजा गुरुवस्त्रा, भवभ के भनेक भागों के तास्त्रकेदार, बिहार तथा पूर्वी उत्तर-पश्चिम प्रांत में कवेरसिंह, इलाहाबाद में लियाकतबकी मंहसीर में शाहजादा फिरोजशाह, कालपी धीर स्वालियर में लॉस्या लोगे धीर रावसाहब, सागर धौर नमंदा के प्रदेश में शाहगढ़ के बखतबली, बान-पुर के मर्दनसिंह, गोंड राजा शंकरवाह, कोटा मे मेहराब स्ता, इंदौर में सभादत कों, राहतगढ़ में धमापानी के नवाब धौर धन्य स्थानों में सैकड़ो धन्य हिंदू तथा मूसलमान नेता । सैकड़ो स्थानों से घरप काल के लिये ब्रिटिश सत्ता हटा दी गई। नाना साहब कानपूर में पेशवा घोषित किए गए। विराजिसका स्रवध का नवाव घोषित हथा सौर फीरोजशाह मंदसीर में बादशाह बन बैठा । सिपाहियों का विद्योद भीर भी अधिक ब्यापक था। यह ढाका से पेशावर तक और बरेली से सतारातक फैलावा।

विद्रोह को फैलने के रोकने के लिये कैंनिक कानून बायू किया नवाब भेस पर प्रतिबंध सगा थिए गए। खनानो और खलागारों की रक्षा अंत गर देखी दिवाहियों हे से दिवा गया और उनकी गरि-विधा को गर देखी दिवाहियों हे से दिवा गया और उनकी गरि-विधा गर नवर रखी गई। किर भी कैवल महास भे खेड़ कर जी भी विदेशों में बीलक विद्रोह हुए। पंजाब में बनेक स्वानों पर विधी एक्टनों ने विद्रोही मानवा दिवाई, पर छिच्छी और सक्तानों के खेड़ दिवा ने से पी जीने वर्ज्य निकास कर दिवा। वंदर्श भी दिवाही मानवा दिवाई।

सतारा, कोल्हापुर, नरजुंड तथा वार्षतथाड़ी में तिपाड़ी विहोह हुए। वे हुरत बबा विष् पए। वंगाल और विहार में सनेक खार्डानों में डिपाहियों ने विहोह किया, पर प्रमाववाली जर्गवारों की वकावारी के कारता क्लों कत सबयोग न मिल सका।

विविधन टेकर और विसेंट बायर ने बिहार के विद्रोहों को दबा दिया । नीव के नैत्र में महास की सेवा ने बनारस तथा दलाहाबाद के विद्रोदियों की निदंबतापर्वम बचाया । इसका बदला विद्रोहियों ने कानपर के हत्याकांड से लिया। कार्ज कार्रेस ने बडी सतर्कता से राजपूताने में अर्थित स्थापित की। सर ह्या रोज के नेतृश्व में सेंट्रस इंडिया फील्ड फोर्स ने मध्य भारत. मध्य प्रदेश तथा बुदेलखंड के विद्वीहों की दबाया। कानपूर में नील धीर कालिन कैंपबेल ने मीयए। नरसंहार द्वारा विद्रोह समाप्त किया । गोरखों की सहायता से भवध भीर रहेक्स वर विदिश सत्ता की पुनः स्थापना हुई। तौत्या तीपे, रावसाहब तथा रानी लक्ष्मी बाई ने स्वालियर में डटकर अग्रेजों से मोर्च किया जिसमें रानी मारी गई । खेल्या तोपे, रावसाहब तथा फीरोजशाह लगमग एक वर्ष तक भारत की बाबी बाग्रेजी सेना को परेशानी में डासे रहे। यंत में तरिया तोपे भीर रावसाहब भातिच्य-कारियों के विक्वासकात द्वारा पकड़े गए और उन्हें फौसी दी गई। फीरोजनाह भारत छोडकर पश्चिमी एकिया के देशों में घमता फिरा। मनका में उसकी सत्य हो गई। बहुत से महिलम बिद्रोहियों ने वागकर तुर्की में शारखा की। कई हुआर विद्रोही नेपाल के जगलों में जले गए। अगभग २००० की पकड़कर नेपाल की सरकार ने संग्रेजों को दे दिया। उनमें से सानवहादुर स्वीतिया ज्वासाप्रसाद को फांसी की वर्ष । नाना साहब, बेगम हजरत महत्त, बिरजिसकद तथा कुछ सन्य विद्रोही नेता नेपाल में ही रहे पर उनका पतान चला। बुढ़े कुवेरसिंह ने भर्मत बीरता विकार, पर उनका देहांत हो गया। बहुमवरत्या घोषा देकर मार वित गए । स्वीमूल्सा खी, वालाशाह तथा हजारों विद्रोहियों की पूर्व तराई के जंगलों में हो गई। बहत वे बोटे मोटे विद्रोही राजाबी भीर जमादारों ने सुरक्षा की भोषणा सुनकर पारमसमर्पेख कर विया। उन्हें बंबी बना किया गया। जेल कैदियों से बर गए। हवारों की पेंड़ों से लटकाकर फीसी दे शी यह ।

विश्लोह की सवकत्तरा के क्लेक कारण में, यथा विपादियों में राष्ट्रीय वेतना, उद्देश की एकता तथा चंतित्त योजना का माना उनके खीमित तीनक एवं धार्मिक साथत; उनमें योग्य नेतृरम्हीनता, उनकी मुल, सवावधानियां, महूर्यांख्या तथा धरावस्ता हूर करने की धरावस्ता; तथा विश्लोह का देवस्थापी केन होना। संग्ले में के सविभिन्न कारण, उद्देश नेतृरम्हीन संग्ले में के सविभिन्न कारण, कुलन नेतृरा, उत्तर सुटनीति, यश्चित, तार, वाक सीर मेंस पर निर्माण तथा वेती राष्ट्री सीर प्रमावसाधी कोगों के सबसोण संग्लि सिहोह के बालों में उनकी सरायल वर्ग।

विज्ञोह के परिणास्त्रकवर देस्ट इंकिया करनी का अब कर दिया गया। बारत का सासन इंग्लैंड की महारानी के नाम के होने सागा। खतने भारतीयों का हृदय जीवने के लिये नई नीति की चोचवा की। किंद्रों के महिय और वार्य की नीवया हानि हुई। परिणासतः प्रमाप र करों का बोक वह गया। विषय ने विज्ञों हों की स्थावना को नष्ट करने के लिये खावन में सावस्त्रक परिवर्तन किए गय जियते आरसीयों भीर संग्रे वों के बीज सदा के लिये खाई वन गई भीर कुछ समय बाद ही विज्ञों के राख के नारत में राष्ट्रीय नायना बाद है। [ही-का-5-]

खिमडेंगी (बहार राज्य के रांचा खिले का सबसे दलियों। उपमंत्रल है। इसकी जनवंदना है, १९५, १६० (१६६) है तथा इस उपमदल का ज्यातल आपतंत्र ही। अवह जामक पारंत ही। अवह जामक पारंत ही। अवहीं के पर दिल्यों को ज्यात नी बहती है। यहां ज्यातों की प्रधानता है। बेदी के लायक भूमि कम है। वहां खेती बनव है नहीं जाम की प्रधानता है। बेदी के लायक भूमि कम है। वहां खेती बनव है नहीं जाम की प्रधानता है। वेदी है। यह ज्या ही पिछारा इसाका है। यह ज्या ही। विकास के प्रधानता है। वेदी के लायक भूमि कम है। वहां खेती बनव है नहीं जाम की प्रधानता है। वेदी के लायक भूमि कम है। विकास की स्वार्थ के लायकात तक ज्याती है। हो के लायकात तक जाती है। हा लाही में रांची वांधानुं जा देखागां का निर्माण हुया है। विवाद ना प्रमुख नगर तथा सेंस है खिसकी जनवंदमा १०, २६६ है। जिल हिल ने

सिर्मॉन्सेन, जॉन लायनेल (Simonsen, John Lionel, खन १८८४-१६४७) का जग्म मैंचेस्टर के लेवेननुरुग नामक करने में हुमा था। सन् १९०१ के सापने मैंचस्टर विश्वविद्यालय में प्रस्यवन प्रारंभ किया तथा सन् १९०१ के सापन स्वापन स्वापन की उनांवि प्राप्त की। इस विश्वविद्यालय में प्रयम मूर्क (Schunck) रिसर्च केलो थे।

वत् १११० में बाप महात के सेवीय हैं। करिय में स्थायन बारल के प्रोकेदर नियुक्त हुए। यहां बापने बराना बहुत सबय सनुवंबान कार्य में लगावा प्रयत्न विश्वसन्द्र के समय वे इंडियन म्युनिसल बोर्ड के राजायिक स्वाहकार से तथा वत्तु १११६ के १९२५ तक देहराहुन के करिस्ट रिसर्च इंस्टिट्सूट तथा किये के प्रधान रखायनपत्र पहें। सर् १९२४ में बाप वैश्वसु के इंडियन इंस्टिट्सूट खोंव लायल में जैय रखायन के मोफेसर नियुक्त हुए। वेहराहुन में मारतीय वाण्यामें केत्रों का जो स्वयम्ब सम्पर्ध सार्थ किया गा, बढे सारी रखा। सन् १९२८ में वे इंग्लैंड वायस गए सीर वन्न १९२६ में वेस्स विश्वसिक्यालय में रखायन सारण के मोफेसर का पर वेशासा। कई समुखंबान परिवद् के सवस्य ठवा सन् ११४७ में एफ० ए० झी० की विशेषक कमिटी में मुनाइटेड किंगडम के प्रतिनिधि निवृधित हुए।

टपींगों पर प्रापने सम्य लोगों के सहयोग से पांच बांदों में एक विश्वाल से बात है। वंदर विश्व का प्राप्तास्त्रिक प्रंच सम्यक्ष चारा है। वंदन की केमिकल सोसायटी के साप स्पेतिक मंत्री क्या हुए। से दिश्ट सक, और सत् १६४२ से १६४४ तक रॉक्स सोसायटी के पिरकों निर्वाचित हुए वे तथा सत् १६६२ में साप रॉक्स सोसायटी के अगेली निर्वाचित हुए वे तथा सत् १६५० में सोसायटी के पानको वेदी पढ़क प्रदान किया। व र्तायक मेर सम्बाद के विश्वविद्यालां वेदी एक प्रदान किया। व र्तायक भीर मलाया के विश्वविद्यालां वेदी एक एक स्वाच की स्वाच को स्वाच के से स्वाच की स्वच की स्वाच की स्वच क

सियारामशस्य गुप्त राष्ट्रकवि मैथिकीकरण गुप्त के धनुन थे।
किरानि (कीती) में बाल्यावस्था बीतने के कारण है देवलंड की नीरता पौर महतिव्यवान के तित प्राप्त गंग्न स्वाववान । पर के वेच्छान संस्कारों और नांधीबाद से गुप्त जी का व्यक्तित्व दिक्षित हुआ। गुप्त जी काव्यक्ति विकास के विकास के विकास गंग्न स्वाववान स्वववान स्वाववान स्वाववान स्वववान स्वाववान स्ववाववान स्वववान स्वववान स्वववान स्वववान स्ववाववान स्वववान स्ववाववान स्वववान स्वववान स्वववान स्ववाववान स्वववान स्वववान स्ववाववान स्वववान स्ववाववान स्ववाववान स्वववान स्ववाववान स्वववान स्वववाव स्ववाववान स्ववाववान स्वववाव स्ववाववान स्ववाववान स्ववाववान स्ववाववान स्ववाववान स्ववाववान स्ववाववान स्ववाववान स्ववाववान स्ववाववाव स्ववाववाव स्ववाववाव स्ववाववाव स्ववाववाव स्ववाववाव स्ववाववाववाव स्ववाववाव स्ववाववाव स्ववाववाव स्ववाववाव स्ववाववाव स्ववाववाववाव स्ववाववाव स्ववाव

गुप्त जी के मीर्थविजय (१६१४ ई०), धनाय (१६१७). वर्वादल (१६१४-२४), विचाद (१६२४), बार्ट्स (१६२७), बारमोत्सर्ग (१९३१), मृत्मयी (१६३६) बापू (१६३७), सम्पन्त (१६४०), दैनिकी (१६४२), नकुल (१६४६), नोघासासी (११४६), गीतासंवाद (११४८) ब्रादि काम्पों में मीर्यविजय ब्रीर नकुल बाक्यानारमक हैं। शेष में भी कथा का सुत्र किसी न किसी रूप में दिलाई पहता है। मानवप्रेम के कारण कवि का निश्री द:शा सामाजिक द्वा के साथ एकाकार होता हुआ विशित हुआ है। विशाद में कवि वे अपने विवृद जीवन भीर बाद्रों में अपनी पूत्री रमा की मृत्य से उत्पन्न वेदना के वर्शन में जो भावोदगार प्रकट किए हैं, वे बच्चन के ब्रियावियोग धीर निरासा जी की 'सरोजस्पृति' के समान कलापूर्ण व होकर भी कम मानिक नहीं हैं। इसी प्रकार धपने हृदय की सवाई के कारण गृप्त जी द्वारा विशास जनता की दरिवता. कुरीतियों के विरुद्ध धाक्रोश, विश्ववांति जैसे विषयों पर उनकी रचनाएँ किसी भी प्रगतिवादी कवि को पाठ पढ़ा सकती हैं। हिंदी में मुद्ब सारिवक भावोदगारों है लिये गुप्त की की रचनाएँ स्मर्शीय रहेंगी। उनमें जीवन के शृंगार भीर उस पक्षों का चित्रसा नहीं हो सका किंदु जीवन के प्रति करुणा का भाव जिस सहज सीर

प्रत्यक्ष विविष् पर गुप्त वी में व्यक्त हुआ है उससे उनका हिंदी काव्य में एक विकिष्ट स्वान वन गया है। हिंदी की गोभीवादी राष्ट्रीय वारा के वह प्रतिनिधि कवि हैं।

काव्यक्रपों की डब्टि से जन्मकत नृत्यनाट्य के प्रतिरिक्त उन्होंने पुरायपर्व नाटक (१६३२), मुठा सथ निवंधसंग्रह (१६३७), गोद, आकाक्षा और नारी उपन्यास तथा लघुकवाओं (मानुवी) की भी रचना की थी। उनके गद्यसाहित्य में भी उनका मानवप्रेम ही व्यक्त हवा है। कथा साहित्य की शिल्पविधि में नवीनता न होने पर भी नारी भीर दलित वर्ग के प्रति उनका दयामान देखते ही बनता है। समाज की समस्त घरांगतियों के प्रति इस वैक्साव कवि ने कही समसीता नहीं किया किंतु उनका समाधान सर्वत्र गांधी जी की तरह उन्होंने वर्गरांघर्ष के आधार पर न करके हृदयपरिवर्तन द्वारा ही किया है. सत: 'गोद' में सोमाराम मिच्या-कलंक की खिला न कर उपेक्षित किशोरी की अपना लेता है; 'ध'तिम धाकांका' में रामलाल धपने मालिक के लिये सर्वस्व स्थाग करता है धौर 'नारी' में जमना धकेले ही विपत्तिपथ पर श्राहम श्राव से अलती रहती है। गृप्त जी की मानवी, कष्ट का प्रतिदान, चुक्ख प्रेत का प्रसायन, रामलीला आदि कथाओं मे पीडित के प्रति संवेदना जगाने का प्रयत्न ही अधिक मिलता है। जाति वर्ण, दल वर्ग से परे शहध मानवतावाद ही उनका कथ्य है। वस्ततः सनेक काव्य भी पद्मबद्ध कथाएँ ही हैं भीर गद्म भीर पदामें एक ही सकत संसम्य क्यानत हुआ। है। गृप्त जी के पदा मे नाटकीयता तथा कीशल का समाव होने पर भी सतों जैसी निश्चलता भीर संकुलता का भप्रयोग उनके साहित्य को भाधनिक साहित्य के तुमूल कीलाहब में बात, स्थिर, सादिवक वृतदीप का गौरव देता है जो हृदय की पश्ता के अधिकार को दूर करने के लिये धावनी ज्योति में धारममन्त एवं निष्कंप भाव से स्थित है।

सियालकोट र. जिया, पाकिस्तान के लाहीर दिनोजन में राजी और विशान के रोमाय के समर्थानीत याग में सायताजार कर्य में स्थित है। इसका क्षेत्रका र. १८७६ वर्ग मील है। जिले का उत्तरी मान सर्योक्त उपयाज है। रिक्त को प्रतास की स्थान कर उपयाज है। रिक्त को भीतन वर्षरता संपूर्ण पंजाय के स्थान की साती है। जिले को भीतन वर्षरता संपूर्ण पंजाय के स्थान कर्यरता की स्थेता स्थान है। जिले की सलवायु स्वास्थ्यत है। पंजाय के सामाय ताम की स्थेता इस जिले का ताय कम रहता है। स्थित में पहालियों के समीय सामित नर्या ११ स्व तथा इस पहालियों है हुर के मार्गो में वार्षिक नर्या श्री है। गेहूँ, जी, नक्का, मीटे सलास (ज्वार, बाजरा, मजूबा सादि) तथा यन्ता यहाँ की स्थान करने हैं

२. नगर, स्थिति: ३२° १०' त० स० तथा ७४° ३२' पू० २०। यह नगर वैनिक छात्रनी एवं उपयुक्त विके का प्राशासनिक केंद्र है। नगर उन्दरी परिवाधी रहे ६० भील उत्तर पूर्व में स्थित है। यहां नगर उन्दरी में कि कि क्यायारी एवं उद्योगों मा केंद्र है। यहां परिवाधी केंद्र केंद्र है। यहां भीलार, बूटे, कावब, कपास एवं वस्त बनाने के उद्योग है। नगर में १०वीं बता सी के एक किने के कानावशेष हैं जो एक होने पर सहे हैं।

इतिहासकारों का समुनान है कि यह टीना किसे से प्रविक प्राचीन है। कुछ इतिहासकारों ने नगर की पहचान प्राचीन साकल नगर से की है। नगर की जनसंक्या १, ६४, ३४६ (१८६०) है।

सिरका या जुक (Vinegar, विनिवार) किवी यो वर्षागुक विस्तवस के महिराकरण के सनंदर ऐसीटिक किएवन (acctic termentation) के दिस्का मत होता है। दक्षण नुत्र भार ऐसीटिक प्रस्त का तुत्र भार प्रस्त की उसमें रहते हैं। विशेष प्रकार का विश्वका करके मान के साना सता है, विशे मिरा सिरका (Wine Nine के साम के साना सता है, विशे मिरा सिरका (Wine से साम के साना सता है, विशे मिरा सिरका (Wine से सिरका एसीटिक प्रसार का सिरका (सिरका प्रसार के सिरका सीटका स्थापित सीटका स्थापित सीटका सीटका सीटका सीटका सीटका स्थापित सीटका सी

इसकी उत्पत्ति बहुल प्राचीन है। ब्रायुवेंद के संघों में सिरके का उन्लेख कोषि के रूप में है। ब्राइबिल में ची इसका उन्लेख मिलता है। १९वीं खताब्यों में फास में मदिरा सिरका सरने देश के उत्प्रचीत के स्तिरिक्त निर्मात करने के सिवें बनाया जाता था।

सिरके के बनने में चकरा ही बाधार है न्यों कि बकरा ही पहुंचे एंजाइमों से किएंपता होकर मिरा बनती है बोर बाद में उपपुक्त बोबागुओं से ऐसीटिक सम्म में किएंपता होती है। संपूर, सेन्य संवरे, समझाम जापना का प्रकार के रस, जिनमें कर्करा पर्वाह है, सिरका बनाने के लिये बहुत उपपुक्त हैं चयो कि उनमें जोबागुओं ने किये पोषण प्याचे पर्वाहत मात्रा के होते हैं। फलसकरा सीर प्रास्त सकरा से एंडीटिक सम्म से सांचर्य का सांचर्य का सांचर्य का सांचर्य का सांचर्य का एंडीटिक सम्म से सांचर्य का सांचर का सांचर्य का सांचर्य का सांचर्य का सांचर्य का सांचर्य का सांचर का सांचर्य का सांचर्य का सांचर्य का सांचर्य का सांचर्य का सांचर का सांचर्य का सांचर क

ये दोनों ही कियाएँ बीनाएकों (Bacteria) के द्वारा होती है। बील्ट किस्तुल में ऐल्कोहॉल की स्वर्पात किस्तुल सकरा की प्रतित्व की बापी होती है और सिद्धांतवः ऐसीटिक सम्म की प्राप्ति ऐत्कोहते से ज्यादा होनी चाहिए, क्योंकि दूसरी किया में बोक्सीवन का संयोग होता है, केकिन स्थोन में स्वकी प्राप्ति स्वर्णी हो होती है क्योंकि कुछ ऐत्कोहील जीवायुक्षों के द्वारा तथा हुछ बाव्यन हारा नष्ट हो आते हैं।

बनाने की विश्व --- सिरका बनाने की विधियों में दो निविधी काफी प्रचलित हैं:

(१) अंद गति विषि — इस निषि के समुद्धार किण्यनशील पक्षार्थ की विक्रमें ५ से १० प्रतिकत ऐस्कोहॉल होता है, पीपोँ वा कहाहों में एक दिया जाता है। वे वर्तन तीन चौचाई तक मरे वाते हैं ताबि हवा के संपर्क के विसे काफी स्थान पढ़े। इसमें चोड़ा ता जिएका जित्तमे ऐसीटिक सम्लीभ जीवाला होते हैं वाल दिया जाता है चौर किएवन फिया बीरे घीरे झारंज ही चाती है। इस विकि के समुद्धार किएवन भीरे बीरे होता है चौर इसके पूरा होने मे ३ से ६ माह तक सम जाते हैं। ताप ३० से ३५ "इसके लिसे उपयुक्त है।

(२) बीज गिरि — यह घोषों गिरु विक है और इसका प्रयोग अधिक मात्रा में खिरका बनाने के लिये किया जाता है। वहें के लावे की पीपों को लकती के दुरादे, मात्राक (Pumice), बोक (Coler) या सम्य उपयुक्त पवार्थों से मर देते है ताकि जीवातुष्यों को मात्रवन घोर हुना के संपर्क की सुरीवा प्राप्त रहे। इनके क्रवर विद्यादिक घोर हुना के संपर्क की सुरीवा प्राप्त रहे। इनके क्रवर विद्यादिक घोर एक्नोहें लीव जीवातुष्यों को बीरे घोरे टपनते हैं धीर फिर जिस स से खिरका बनागा है उसे कर रहे गिराते हैं। रख के धोरे धोरे टपकने पर हुना पीपों में कपर की धोर उठती है धीर मम्ब तेवी से बनने लगता है। किया वस तक मार्थितिय की जाती है जब तक निर्मावण स्वाप्त ।

माबट सिरका (Malt Vinegar) — माल्टीकृत झनाज (malted grains, प्रायः जी) से मचसाना (Distillery) की भौति वाम (Wash) प्राप्त किया जाता है। फिर ऐसीटिक बैक्टीरिया के किएवन से सिरका प्राप्त होता है। मदिरा सिरका (Wine Vinegar) उपजुक्त बीनो विधियों से सुगमता से प्राप्त होता है।

सेव का सिरका (Cider Vinegar) — साधारण प्रयोग के सिय तीसा दिरका देव या नातपाती के दिलके से बनाया जाता है। इन दिलकों को पानी के साथ किसी गरवर के मर्तवान में रख ने हैं हैं भीर उसमें कुछ सिरका या खट्टी मंदिरा डालकर गर्म स्थाम में रख देवे हैं भीर दो तीन हुनते में सिरका दीयार हो जाता है।

कान्य सिरका (Wood Vinegar) — कान्य के संजन बासवन से पेसीटिक धन्म की प्राप्ति होती हैं। यह तुत्रु ऐसीटिक घम्स (३ से ५%) है घीर इसकी कैरेमेल (Caramel) के राजत कर देते हैं। कभी कमी पूर्विल ऐसीटेट से सुर्गंवित भी किया जाता है।

कृतिक सिरका (Synthetic Vinegar) — सिरके की विशेष सावश्यकता पर कृषिम पैसीटिक सम्ल के ततु विशयन को कैरेमेव से रंजित करके प्रयोग में लाया जाता है।

मानक तथा विश्वेषण् (Stendard and Analysis) — साधिकांश विरकों का मानक यह है कि न्यूनतम ऐसीटिक झम्ख ४% होना चाहिए।

कळ सिरकों का विश्लेषमा भी निस्त्रसियत है ---

सिरका		
०१५		
•२५		
२३		
90		
3 8		
-		

सं• तं॰ --- सी॰ ए॰ मिनेस : विनिगर, बट्स मैनुफैक्चर ऐंड एकज्ञासिनेसन (१६२७), सि॰ ब्रिफिन ऐंड को॰ संदग; सी॰ एच॰ कैंबेस : केबेस्स बुक, पुष्ठ ५६२-६४१। [बि॰ मो॰ द॰] सिरमौर बारत के केंद्रशासित राज्य विमायस प्रदेश का यक्तिकी निजा है, विस्ति से वर्ष केंद्रशासित राज्य विद्या है। तथा केंपण र २०६१ १६ ११ १० तथा केपण र २०६१ १३ वर्ष केपण है। विशे में कुल १२१ दान वचा २ नगर है। यक्ति के त्राह्म की कार्य का प्रदूष के प्रदार का प्रदूष के प्रदार का प्रदूष की मान केपण है। विशे के त्राहम के कारण पहले विशे की जाता के है। विशे के त्री का तथा के त्राहम के की विशे के त्राहम के की विशे के त्राहम के त्राह

্মাত আত ভাত]

सिं रिख फॉसिस हैमर (ब्रुवश्व सोसाबडी) विराज कांसिब हेबर का बम्प २८ करवरी, १८०० की कमरीका के बोस्टन नगर में हुमा या। इही के विश्वविद्यालय से उन्होंने एम० ५० को परीका पास की। इसके बाद उन्होंने मुयार्क विश्वविद्यालय से पी-एव० डी० तवा डी० डी० की विधियों जात की।

सी । एक हेबर साथारखात: फायर हेबर के नाम से पुकार जाते थे। वे समरीका में ही प्रवार करते थीर होन निवन का काम चलाते थे। वाद में वे जनरस सोसायटी की थोर से किया के सिथे मिनगरी नितृक्त किए गयु परंतु जब्दीने देसे धरवीकार कर दिया क्योंकि वे सुवरन शोसायटी की धोर से ही निवनरी होकर बाता चाहते थे। उसके बाद में समरीका बोर्ड में काम करने बने सोर चंद में प्रनिस्तर्वनिया प्रांत के उपदेशकों की निवनरी शोसाबाटी के मातहत मिनगरी निवृक्ति स्वीकार की।

कावर हैधर बोस्टन सहर है एर सम्हबर, १०४१ को रवाना हुए बीर सह माह की यावा के बाद दिकोन गहुन्दे । वहां से वासन-कामक स्थान में पहुंचे । वहां पर मिलन का कम्म पहले से बाख़ हो जुका था। इसिंबसे उन्होंने वहां सबनी सावयकता नहीं समफी बीर दक्षिण मारत के तेसुनु मरेस की बीर बड़े। वे नेसोर नामक स्थान में वए। वहां थी सिवन का काम सारंघ हो जुका था तो वे क्यार की मीर सामे बड़े। नेसोर से उनके साथ ह्यान हुएन नामक सिवनरी जी बाथ यए। वहां से ती मील हुर स्थित कोम्योन सुवंबर इन्होंने वैचा कि वह मिलन स्टेमन के लिये बहुत सुपगुक्त स्थान है, परंतु के बहुत कहरूकर सीर साथे वह गए। प्यास सीय स्थार की भीर सीर साथे साथे जाने पर से पुंदर सामक स्थान में पहुंचे ।

पुंदर में बर हेगरी स्टोक्स नामक संगरेज किता मध्यस्ट्रेड रहते में मों ऐसीकन मंत्रजी के उदस्य थे। में सपनी मंत्रजी है बहुत समस दे दिनय कर रहे में कर हु पुंदर में मित्रकरी का काम साम करे वरंदु संज्ञजी ने कोई काम नहीं दिया। कामर हेमर से मित्रकर में मार्चात प्रसन्त हुए भीर समझा कि परमेक्सर में ही समकी प्राचेता के उत्तर में रह मित्रनरी को मेजा है। उन्होंने कामर हैसर का हार्तिक स्वातत किया और उन्हें एक मकान देकर उनसे विनती की कि ने समना विवस सारंग करें। जुंद्र से पत्रास मील की हुरी पर समुत्तीपहुल नायक एक स्थान है सदी सिक्षल स्टेशन बोला था चुका या और पायरी रावदं नोधक बही काम करते थे। यह स्टेशन कुल समय पहुँचे ही खोला गया था स्विधिये सर हैनरी स्टीम्थ की विश्वय स्थीकार करने के पहुँचे कादर हैबर ने पास्टी नोधक से परामर्थ करना जिला सम्यक्ता ज्यहींने नोधक है सिक्कार यह निक्षय कर निया कि जनका सिक्क मुद्दर में स्टेशन नहीं खोल रहा है। नोधक साहुव ने पायर हैमर से कहा कि जनका आधानन मानों परमेशनर की नेराम योग समुत्ताई से। उत्तरा सामन मानों परमेशनर की नेराम साम स्वाप्त है

इन खब बासियों और प्रमाणों से फायर हेयर को भी ऐसा प्राच्या हुया कि परसंक्य ने ही उनकी इस क्षेत्र के लिये दुनाया है और समुद्राई से हैं। इसकिये उन्होंने नहीं मिनरों का कान करना सारम कर विधा। उन्होंने देह जुनाई, रेनरेंद को यह निश्चय किया। पद्धकी बाराबना की सभा स्टोक्स शहद के महान में हुई लिसमें कावर हेयर (नृपरन पिनरों). सर स्टोक्स (एंखीकन), विशवर हिमरों जो उनके साथ साए है, और जंदन सीसायडी के हुई सिमरों, जो विवासण्डकम जाने के लिये रास्ते में नहीं एक नए है, सामिज जे। इस सकार पुंदर में सुवरानियन काम साथ में हुई साथ है हुई साथ हुई सुवरानियन काम साथ में हुई साथ हुई सुवरानियन काम साथ में हुई साथ हुई सुवरानियन काम साथ में हुई साथ हुई सुवरानियन की नहीं पत्र नहीं हुई साथ हुई सुवरानियन की नहीं पत्र नहीं हुई साथ हुई सुवरानियन की नहीं पत्र नहीं हुई साथ हुई सुवरानियन की नहीं प्रमाण की नहीं प्रमाण की नहीं पत्र नाथ साथ सुवरा सी सुवरानियन की नहीं पत्र नाथ साथ सुवरा हुई सुवरानियन की नहीं पत्र नाथ साथ सुवरा सी सुवरानियन की नहीं पत्र नाथ साथ सुवरानिया साथ साथ सुवरा हुई सुवरानियन साथ साथ सुवरा साथ सुवरानिया साथ साथ सुवरा साथ सुवरा साथ सुवरानिय साथ साथ सुवरा साथ सुवरानिय साथ साथ सुवरा साथ साथ सुवरा सुवरा साथ सुवरा साथ सुवरा साथ सुवरा साथ सुवरा साथ सुवरा साथ सुवरा सुवरा सुवरा सुवरा सुवरा साथ सुवरा सु

20 दिखंबर, १६६६ को झायटर हैआर दबरेख लीटे। वे जमंती हैं होकर जा रहे थे। जिल समय के अमंती में थे उस ममय उन्होंने जुना कि सुबरन मिलन समय जाने के सिल कि सुबर कि सुबर कि सिल के सिल के सिल कि सिल के सिल कि सिल के सिल

१ दिसंबर, १-६६ से समस्य होगर राजगुंती में मिशनों का काम करने नागे जहीं उपयुक्त प्रच- सीन स्मिट भ्रोर जेन सीन एक्ट बेकर नए निश्नरों उनसे मिने। बेकर साहब पांच खह महीना पीखे आप ये परंतु होती सीच में स्मिट साहब की मृत्यु हो गई थी। २६ नवंबर, १-७४ को समस्य होसस समरीका लीट गए।

डाक्टर हेपर की युद्ध १६ मार्च, १८०० को बोस्टन नगर में हुई। वे सुबरन सीसायटी ले बड़ा श्रेम रखते में शोर रसी सोसायटी का काम करना पर्यंद करते थे। वे तुबरन सोसायटी के कर्मट सहस्य थे। डनका नाथ सुबरन सोसायटी के श्रीतहाय में स्थापितरों के सिखा हुथा है। में मस्पेक मनुष्य को सपना मिन समक्षते से बोर हुर वाति के महान् पुत्रमों का साबर करते थे। [सन वन]

सिरेनेइका (Cyrenaica) सीविया के पूर्वी जान में स्थित एक प्रवेश है जिसका क्षेत्रफल २,६०,२५६ वर्ग मील एवं धनुनानित जन-बंक्या सवक्षण व साख है। मुनक्यसावर तक पर स्थित इस प्रवेश के पूर्व में तिम्ल, परिचम में दिगोसीटीनया एवं विस्तान में बाव पाल्यके हैं। इसमें कुफा मक्यान भी स्विमित्त है। तटीय बाद को बलवायु कृष्मध्यावरोत है। नमीं की स्तुतु उच्या एवं गुम्क होती है। जीतरी जानों में वर्षा की मारा कम होती है। तथा में के में वेनवाओं मीर पर मक्यलीय बारों पर बाद बादी है। तथा में कम में वेनवाओं मीर देरात के बीव में तथा विकल-एल-प्रवार (Gobol-cl-Akbdar) फार में बनर्यक्या केंद्रिय है जहां वार्षिक वर्षा १५ के सावपाल हो जाती है। जो, गेहें. जीतन, एवं बांग्र पृथ्य कृषि उपल है। कुफा एवं सावानों का मक्यानों के कुछ एवं की प्रकुर माना में माति होती है। बातावरात प्रवारी में के कुछ एवं की प्रकुर माना में माति होती है। बातावरात प्रवारी के के करा, वह, कम प्रवार, मक्या में वाल ति होती है। बातावरात प्रवारी के के करा, वह, कम, प्रवार, मब्बा तथा परंच का निर्मात मुश्चार की की की में सिक्त की होता है।

उपजाक भूमि का सविकास माग बरागाह के निये ही उपजुक्त है। विकासित सिवाई के सावगों द्वारा तरकारी की उपव की बा सकती है। फिर भी पंतुतालन एवं वागवानी बेती प्रवान उचीग रहें। यहाँ २,७२,००० एकड़ में प्राकृतिक वन हैं। सन्ति तेन सी पाया खाता है। सन् १११७ में इस प्रदेश में २,५२,४३,७५६ किसोबाट बंदा तेन्युत उराय की गई। मुख्य नगर तोक के, केरना, सिरायुन, वार्ष भीर वेनगाओं हैं जो तटीय वहकागों द्वारा एक दूवरे से संबद्ध हैं। १०० मोल लंबा रिकासों है। वायुसार्य द्वारा दिगोसी, काहिरा, रास, मारटा, द्यूनिस, वैरीवी, एवंस भीर तंवन यहाँ की राजवानी वेनगाओं से वंत्रद हैं।

सिरोही १. जिला, यह भारत के राजस्थान राज्य का विसा है जिसका क्षेत्रफल १,६७६ वर्गमील एवं जनसंख्या ३,५२,३०३ (१६६१) है। पहले यह देशी राज्य ना, पर ग्रव जिला है। पहाड़ियों एवं चट्टानी श्रेणियों द्वारायह जिला साहित कर दिया गया है। **उच्चर पूर्व से दक्षिए। पूर्व की फ्रोर धरावली श्रीरही जिले में फौली हुई।** है। टक्षिणी एवं दक्षिणी पूर्वी भाग पहाड़ी है। पश्चिम में बनास जिले की एकमात्र नदी है। जिले का बृहत् भाग जगलों से ढेंका हुआ है। बाच, भालू, चीता एवं बन्य पशु इन जंगलों में पर्याप्त संख्या में हैं। जिले में अनेक प्राचीन मन्नावशेष हैं। ग्राबू पर श्रीसत वार्षिक वर्षी ६४ इंच होती है जब कि एरिनपूरा में १२-१३ इंच होती है। यहाँ की प्रमुख फसलें मनका, बाखरा, मूँग, तिला, बी, गेहूँ, चना भीर सरसों हैं। यहाँ के जंगलों में शिरीष, शाम, बांस, बड़, पीपस, गूलर, कचनार, फालूदा, सेमल बीर ढाक है। जिले का प्रमुख उद्योग तलवार, माला, छुरा एवं चाकुओं के फल बनाना है। सिरोही की तलवार राजपूर्तों में उतनी ही लोकप्रिय थी जितनी पारिसयों एवं तुकियों में दिशमक की तलवार।

२. नगर, स्थिति: २४° ५३' छ० छ० तथा ७२° ५३' पू० दे०। यह नगर बाझू रोड स्टेबन से २८ मील उत्तर में स्थित है। नगर की जनसंख्या १४,४५१ (१६६१) है। [ब्र०ना॰ मे॰]

सिलंहर २. जिला, पूर्वी पाकिस्तान का विका है जिलका केण्यक ४,६२१ वर्ष मील है। यह जिला सुर्मी नदी की निचली वाटी में स्थित है। जिले का प्रविकास भाग समतल है। नदियों ग्रीट धपनाह तंत्र का बाज बंपूर्व विके से फैका हुआ है। यह चवन क्रविशेष है। यही बोक्य वार्षिक वर्षों ११६ इंच है विकाम के १०० इंच वर्षा क्रूज भीर सम्द्रवर में होती है। बाज, सक्ती, सरसी एवं गमा प्रकृत क्रवा है। बात निर्माद, सबस्या, बसवाले चॉमें से बटन बनाने, चटाई एवं बुगंव बनाने के ज्योग यहाँ है। बिके की जनसंक्या २०,११,३६७ (१६९१) है।

१. नगर, स्थिति : २४° ४३' उ० प्र० एवं ६१° ४२' पू० वे०। यह उपपुष्ठ विले का प्रवासित्व केंद्र है जो सुनी नदी के दाहिये तिनारे पर स्थित है। सिनारे पर क्या है। सिनारे पर क्या है। सिनारे पर क्या है। वहां के पुरुष चेत्रापर सुरारीचेंद्र महासिवालय, सेक्ट्र महास्थालय क्या कुछ घालत है। [घ० ना॰ से०]

विलाई मधीन विवाद की प्रथम मधीन ए० वाईकेरवाल ने १७४५ हैं में बनाई थी। इवकी सुई के मध्य में एक देद या तथा दोनों विदे तुनीने में हो। १७८० हैं में बामस खेंट ने दूवरी मधीन आप सा वादिन हों। १९८० हैं में बामस खेंट ने दूवरी मधीन को वादिन हों। वादिन के प्रयोग मधीन के मूप की मांति एक सुपा कपड़े में केंद्र करता, भागा चरी पर्या नामे के दिव के अपने के आतो भीने एक हिराह हुए हैं बात है सा वादी नो निवे एक हुए में खेंद बाता था। कपड़ा धाने सरकता घोर दर्शी मीति का हुए पर्या क्षेत्र मेंद्र के सा वादी की तिवाद के सा वादी की तिवाद की स्था मीते का हुए पर्या के सा वादी की दिवाद में मिल होती बाती है। यदि खेंट की उस समय नोक में खेद का विचार मा बाता तो कवाचित् वर्शी समय प्रामा की सा

विज्ञाई मधीन का बास्तिक सामिक्कार एक निर्मन दर्शी वेंट एंडमी विज्ञादी सामें की विमानियर ने किया निकास पेटेंट सन् रचन हैं के की हमें हुआ। यहते यह मधीन जकती से बनाई गई। कुछ दिन परचाय ही कुछ कोगों ने इस संस्थान को तोक फोड़ बाला यही यह मधीन बनती वो सीर धाविकारक कठिनाई से जान बचा कका। यह रप्पेश ईल में उसने उससे बहुआ मधीन का हुत्या पेटेंट का सिचा भीर समु रूप्पेश में संस्था मीर संबुद्ध राज्य समरीका से भी पेटेंट से सिचा। सब बसीन लोहे सी हो चुठी थी।

बस्तुतः खेरवाणी नोक, पुहरा वागा धोर हुत्ये बलिया का विचार प्रवस्त को निकार प्रवस्त कार १८३१-३५ ई.० में एक सनरोकी बाल्टर (Walker Hunt) को बाया था। उत्तरे एक पुरानेवाले हैं कि के साथ एक गोल, खेरीची नोक की मूर्त लगाई थी वो करहे में के बार पर को नी वारी धोर उस करे में से एक छोटी सी बागा मरी वर्षी निकस बाती, वह फदा नीचे केंग्र जाता घोर वृह्दें कर बाते हैं हैं हैं के समस्त करा कारी, इस प्रकार पुहरे वाने की हुदूरी विचार का सार्दक्कार हुवा। वब हुट को बरानी करता में पूर्व विचार का सार्दक्कार हुवा। वब हुट को बरानी कराता में प्रविचन प्रवाद हो गया तो १८४६ ई.० में पेटेंट के निवेद कराई के प्रविचन प्रवाद परंतु करकी पेटेंट निवार का स्वीत कर १८४६ इस स्वाद से स्वाद की की समस्त प्रवाद होने में बाद १८४६ हैं के स्वाद कराता मंत्री मां वची समय ऐसायख होने के सिने पहने ही करा विचार मां। उसी समय ऐसायख होने के भी चत्र १८४६ तक बरानी मंत्रीन मंत्रीन वनाकर पेटेंट करात

बातें, खेबीजी नीक तथा दुदरा वावा, वर्तमान थीं। जुख शमय परवात् विविषम बामत ने २७.० पाडंड में उससे ऐटेंट खरीब उसे प्रपत्ने मही नियुक्त कर विषा, पर वह घपने कार्य में सर्ववा ध्रवरूत रहा धीर सम्पत निर्वान स्ववस्था में समरीका तीट सामा। इयर समरीका में सिलाई मसीन बहुत प्रचलित हो गई थी धीर इखाक भेरिट सिनार ने सन् १८११ ई० में होने की मशीन का पेटेंट करा किया करा किया

सन् १८४६ ६० में एलान बी० विस्तान ने स्वतंत्र कर से दूसरा प्राविषकार किया । उसने एक प्रानेवाली हुं तथा प्रानेवाली वाधिन का धारिककार किया जो हुं होलर सीर विकासन नहीन का मुख्य प्राथार है। सन् १८५० ६० में विस्तान ने हुत पेट्ट कराया। इसमें करवा सरकावेवाला पार पति का यत्र, जो प्रत्येक शीवन के बाद कपड़ा सरकावेवाला पार पति का यत्र, जो प्रत्येक शीवन के बाद विद्या (Chain strip) की मधीन का धारिकार दिया जो 'शीवर (टेक बेहर' नधीन का मुख्य सिद्धांत है। १८५६ ६० में एक किसान विस्ता ने पूजवा शीवन की मधीन वाई जिसका बाद में विज्ञावन ने मुखार किया धीर को 'गिकस विकाशका' के नाम से प्रकार हुई धन को इसका बहुत कुछ सुवार हो मुख्य हुं।

मारत में भी पिछली सताब्दी के बंत तक मशीन मा गई थी। इसमें दो मुक्य थीं, समरीका की सिगर तथा इंग्लैंड की 'पफ'। इसमें तदा के बाद भारत में भी मधीनें बनने लगी विवर्षे उदा प्रमुख तथा बहुत उन्नत है। सिगर के साथार पर मेरिट भी भारत में ही बनती है।

सशीन की सिखाई में तीन प्रकार के सीवन प्रयोग में झाते हैं — (१) इक्हरा मूंखलासीवन, (२) दुहरा मूंखलासीवन, (३) दुहरी खेखया। प्रथम में एक खागे ना प्रयोग होता है और अन्य में दो बाते करा और नीचे साथ साथ चलते हैं।

दो हजार से अधिक प्रकार की समीनें सिल्न भिल्न कार्यों के मिये प्रमुक्त होतो हैं बेसे कराइन, चमझन, हेट हप्यादि सीने की। अब सोबटन टॉक्ने, काज बनाने, कसीदा करने, सब प्रकार की समीनें असल प्रसाय बनने समी हैं। अब मधीन विजली द्वारा भी चलाई बातों है। [स्व०ल० गू०]

सिसिकन (Silcon) बायतं सारशी के चतुर्थ समूह का दूसरा बसातु तत्व है। इसके तीन स्वायी समस्यानिक, जिनके परमाधुमार कमातः २८,६६ भीर ३० हैं. प्राप्त हैं। यह स्वतंत्र ध्रयस्था में नहीं भिजता।

सिलिकन टाई भावनाइड ध्यावा सिलिका को वैज्ञानिक प्राचीन काल से तरह मानते प्राप्त हैं। सर्वप्रयम कांनोबी वैज्ञानिक शेषाविकों मे यह बतावा कि शह तरब न होकर प्रावादाङ प्रीमिक है। १८६६ ई० में स्वीडन के प्यापनाइ बजीलियस ने इस तरन के पोर्टिवयम सिलिको पन्नोपाइट (K_S Si F_a) का पोर्टिवयम शाहु द्वार ध्यायवन कर प्राप्त किया। १८६४ में कांतीबीध वैज्ञानिक सात सकेर देविल (Sainte Claire Deville) ने इसे विशुद्ध प्रयस्था में तैयार किया।

उपस्थिति --- भूपपंटी का जीवाई भाग सिलिकन है। यह

सीनशीलन के बाद सबसे सबिक माना में पाया बातेवाला तरह है सीर संकुष्ठ सबस्या में प्राय: सभी स्वानों में पाया जाता है। घांसती- कन से संकुष्ठ केवल सिविकन शाहियाशवाहर (SiO₂) है। के समया सिविकेट्स के कप में पत्थरों, मिट्टी तथा खनिव पदावों में सिविकेट्स सर्वेश प्रायित है। स्रोक पीधों तथा पशुक्रपीर में भी वह सिवात है।

िक्सों चान विद्युत् भट्टी में कार्यन द्वारा विविक्तन के बाई-सार्वादाहरू को प्रत्ययन कराकर विविक्तन प्राप्त किया जाता है। ऐस्पूमिनियम, पोर्टीसयम या कित की विविक्तन स्कोराहर (S. Cl₄) पर किया द्वारा मी विविक्तन तत्त्व बनाया गया है। रक्त तत्त्व टेटेबम पर विविक्तन स्कोराहरू के विवटन द्वारा विश्वद्ध प्रवस्था में विविक्तन प्राप्त द्वीता है।

गुष्यभ्यै — विगुद्ध सिविकत मिलता कठिन है। मन्य तत्यों के प्रथम मात्रा हारा इसके मुणों में बहुत कंतर पा जाता है, जिस करारण विभिन्न सिविभा में आत्रा विश्विकत में मुणा विम्न तिम्म ही मिलते हैं। विगुद्ध सिविकत के हुख विमार के जैसे बकेत (Si) परमाणु संस्था १५, परमाणु मार २६०० है, जनतांक १५६० हैं के, वस्योकत २६०० हैं के, वस्योकत २६०० हैं के, वस्योकत १६० हैं हैं एक हों में प्रथम प्रशिद्ध के स्थान के प्रशिद्ध के सिविकत में १६६० हैं के स्थान के सिविकत में १६६० हैं। सिविकत किस्टलीय और धिक्स स्थान और प्रक्रित स्थान हों। हैं स्थान के सिविकत में सह को प्रथम और प्रविक्त से प्रकृत हों। हैं। यह कों वे से मत्रोर हैं।

षितिकत जल या साचारण शन्मों से प्रभावित नहीं होता। केवल हास्ड्रोपकोरिक सन्त की फ्रिया द्वारा पत्तोरीवित्तिषक सन्त (H₂ Si F₆) बनाता है। उबचते लार के विश्वमन की सर्मिकता ड्वारा वितिकट बनता है। पत्तोरीन तथा क्लोरीन मैस वित्तिकत से सीध्र किया कर कम्याः वितिकत क्लोराइड (Si F₆) और वितिकत क्लोराइड (Si F₆) और वितिकत क्लोराइड (Si F₆) और वितिकत क्लोराइड (Si F₆) करते है। करते है। करते है।

विवित्तन चतुर्व सुन्ह का ताब होने के कारण कार्यन से मनेक पूर्णों में मिनता चुलता है। सिकितन परमाणु के बाहरी कस में चार इसेक्ट्रांन है। ये इसेक्ट्रांन मध्य तकों के इसेक्ट्रांन हैं। ये इसेक्ट्रांन मध्य तकों के इसेक्ट्रांन हैं। ये इसेक्ट्रांन मध्य तकों के इसेक्ट्रांन हैं। विकास सार्वात स्वार्थों हैं। इस बंधों में कार्यन से स्वार्था होते हैं। क्यां माने से प्रवित्त से प्रवित्त से स्वार्था होते हैं। कभी कभी चार संयोजकता से सिक्त के सीचित की सिक्त हैं।

चौगिक — सिनिकन के योगिकों में बहुवकीकरण (polymerisotion) की विजय प्रवृत्ति रहती है। यह वन के साम बीग्न वस प्रवृत्ति रहिता है। यह वन के साम बीग्न वस प्रवृत्ति हो लिक्किन याई मोड्याइट (Si O₂) या स्वय सिनिकेट में परिखत हो जाते हैं। रेत छण्यता सिनिका सर्थत सामान्य योगिक है। यह किस्टलीय तथा प्रक्रिस्तिय रोगों देशायों में सिन्ता है। किस्टलीय दिनाका को क्यारद्वल कहते हैं को रेग्हीन पारवर्ती गुण का है। सुरुव माना में सब्दुद्धियों की उपस्थित के यह विभिन्न रस्त बनाता है जोरे नीजनिए, सुर्वेशायिंग, सुनेमानी परनर साथि।

सिविकन के हैकोजनों से प्राप्त विविक्त पनोराहर (Si F_a) गैस है, विविक्त क्लोराहर (Si Cl_a) क्षयमांक १७ तें । तथा सोनाहर (Si Br_a) क्षयमांक ११% सें) प्रव है धीर विविक्त सामोडाहर (Si I_a) होता है जिसका गलनांक १२१° सें o, तथा क्षयमांक १२६° सें है ।

निलिकन डाईमाव्याइड सथा कार्बन के मिथ्रण को विख्त मट्टी मैं यम करने से सिलिकन कार्बाइड (Si C) बनता है जो प्रस्यत कठोर पदार्थ है (सं-सिलिकन कार्बाइड)।

कार्यनिक यौगिकों से सिलिकन परमाणु प्रविष्ट करने पर बने पदार्थों को सिलिकोन कहते हैं।

इनके सतायारण मुणों के फलस्वरूप समेक उरयोग है। सिलिकोन की जन सुखत्रवाली होती है और उच्च निर्वात (Vacuum) में काम साती है। कुल ऐसे के रायां भी सब्दे ही जिसकी किसी स्वाद पर परत चढाने पर उसकी रक्षा हो मकती है। साजकल समेक ऐतिहासिक इमारतों के बचाय के लिये उनकी सफाई करने के पचचात् सिकिकोन सा लेय समायां आता है।

पृथ्तीकी बहुनिं पितिकेट पदार्थीसे बनी हैं। प्रतेक स्थानों पर विद्युद्ध करटें न भी मिनता है परंतु सन्य बातुओं के तिनिकेट ही प्रायः मिनते हैं। कुन्न तिनिकेट इनिम विभिन्नों द्वारा भी बनाए गए हैं।

सोबियन या पोटीं लियम के जास विलयन को सांद्र करने से किय सा प्यार्थ मिलना है भिन्ने जलानि (water glass) नहते हैं। नास्त्रत में नाथा-ग्या कीच को भी मिश्रित मिलिकेटों का साद विलयन समस्ता चाहिए। मिलिकेटों को सन्यता पर सहुत सामुसंघान हुवा है थी इसी के साथान्य पर विश्विकट समुद्दों का विभाजन भी हुवा है। कुछ मिलिकेटों की बनावट नीना साथामों (dimensions) के जाल की सी होती है। कुछ की बनावट मुख तथा थी भाषामाँ की होनी है। यह चादर की सी बनावट के सिचिकेट हैं, जैसे समझ (mica) भारि। कुछ लवी ग्रांखना के या मोलाकार बनावट के विभिक्तेट मी होते हैं। कुछ मिलिकेट छोटे परमास्तु के भी होते हैं त्रिनकी बनावट चतुण्कनशीय (tetrahedra) कर की होती है।

उपनेता — सिलिकन का जययोग सिलवासु बनाने में होता है। सिल्यूत् सिलिकन निजित नोइ रासायिनिक कर के प्रतिरोधी होता है। सिल्यूत् ख्याग में भी ऐंगी सिलवासु का उपयोग हुया है। सिलिकोन पदार्थों का नाएंग करर क्या जा जुका है। सिलिकोट पदार्थ चीनी सिही के उद्योग, महियाँ नातों में भीर कांच उद्योग में काम साते हैं। इनके सितिरिक पादुकर्य में सिलिका का उपयोग सामुख्या की हदाने के लिये किया जाता है।

सिंखिकन कार्वोइड (Silicon Carbide, SIC) सवता कार्योरंडम (Cathorundum) सिंतिकन तपा कार्यन का योगिक है। इसकी स्त्रीय सुन्दर में एडवर्ड घर्षियन (Edward Acheson) ने सी यो। पीनी मिट्टी तथा कोर्यते के निश्चल को कार्यन इलेस्ट्रोड की मही में गरम करने पर कुछ चमकीसे बहुकोल किस्टल मिसे। आयेवन ने इसे कार्यन तथा हैस्त्रुमिनियम का नया योगिक समर्का और इसका नाम कार्योदम प्रस्तावित किया। उसी काल में कांत्रीयों वैकानिक हेनरी मोयवां (Henri Moisson) ने वनार्ट्ज स्था कार्यन की प्रमिक्तिया द्वारा इसे तैयार किया था। कठोरता के कारख इसकी घयवर्षक (Abrasuve) उदयोगिया थीय ही वह गई। माजनक इसका उदयायन कड़ी मात्रा में हो रहा है।

सिलिकन कार्बाइड के फिस्टल बर्गुजीय प्रशानी (Hexagonal system) के बांतर्गत माते हैं। ये रे सेनी वड़े और है
सेनी की मोदार तक के बनाए गए हैं। विश्वच सिलिकन कार्बाइड
के किस्टल वसकदार तका हक्का हुता रत सिए रहते हैं जिनका
भवत्वांतंक (refractive index) २,६५ है। सूक्त मात्रा की
गणुद्धियों से इनका रंग नीका या काला हो आता है। २०० सेनी
के समग हत्वर हक्की विशिक्त (S.O.) की परत जम जाती है।

सिलिकन कार्याइन का उत्पादन विश्वद्व रैत (St O,) तथा उत्तम की वले के संमिश्रण द्वारा विद्यत भट्टी में होता है। संयुक्त राष्ट्र धमरीका तथा कनाडा में नियागरा जलप्रपात के समीप इसके उत्पादन केंद्र हैं क्यों कि यहाँ पर विद्युत प्रवार मात्रा में तथा सस्ती मिलती है। नार्वे तथा चेकोस्लोवाकिया में भी यह छोद्योगिक पैमानों में बनाया जाता है। इसकी भटी लगभग २० से ६० फुट लंबी. १० से २० फुट चौडी तथा १० फट गहरी होती है जिसमें १० और ६ के अनुपात में रेत और कोयले का मिश्रण रखते हैं। साथ में लकडी का बरावा मिला देने से रंधताचा जाती है। इस मिश्रण के बीच में कोयले के मोटे चरे की नाली बनाते हैं जिसके दोनों सिरों पर कार्बन इलैक्टोड रहते हैं। धारंभ में ५०० वोस्ट का विद्युत विभव प्रयुक्त करने पर लगभग २५०० सें का उच्च ताप उत्पन्न होता है। किया के मारंभ होने पर, धीरे धीरे विभव को कम करते जाते हैं जिससे ताप सामान्य रहे। इस काल में नियंत्रण धति बावश्यक है। भट्टी के मध्य में सिलिकन कार्वाइड समचित मात्रा में बन जाने पर किया रोक दी जाती है। इस किया में विशास मात्रा में कार्बन मोनोग्रावसाइड (CO) का उत्पादन होता है।

सिनिशन कार्योहड की कठोरता, नियुत् चालकता तथा उच्च तापुर परिवरता के कारण इसका प्रयोग रेगमाल पेषण चककी (gr tracker) घोर उच्च ताप में प्रमुक्त होंगें सादि के बनाने में हुमा है।

सिमिकन कार्बाहर की विश्तुत् चाकतता उच्च ताप पर बढ़ती है जिससे उच्च ताप पर यह उत्तम चालक है। [र० चं॰ क॰] सिखिकी (Silca, SiO₂), खानज सिलिकन और प्रांक्सीजन के सोग से बना है। यह निम्मलिखित खानजों के च्या में मिलता है:

१. फिटटबीय: बंधे क्वार्य ज २. मुझ किटकीय: बंधे वालतीकाती, ऐगेड सीर पिलंट २. प्रकिटटली, बंधे में पत्त क्वार्य ज बहुपुत्रीय प्रधाली का किटल बनता है। साथारणुत: यह रंगहीन होता है पर प्रप्रक्षों के विद्यमान होने पर यह भिन्न भिन्न रंघों में मिलता है। इसकी चमक कांचाय तथा टूट बंखाय होती है। यह कांच अप उपस्य सकता है, इसकी करोदता के है। इसका मारितिक वनता प्रपुत्त सकता है, चित्रका वर्ष के मन्य करिकों के मुख भी क्वार्ट्स के मिलते जुकते हैं। पर तीने विए हुए गुळों की खहायता के इन व्यक्तियों को का स्वता से पहल व्यक्तियों को को पर मोम का खा कानुमन होता है, ऐसेट में मिलन मिलन रंगों की बारियों पड़ी रहती है, फिलंट खरिब को वीड़ने पर बहुत देने कितारे उपसब्ध होते हैं। सोपन की कोरता घपेबाइत कम होते हैं— में पर पर कर, तबा बायेबिक करवा भी १९ से २१ तक होता है। अपन के मुखों की यह विश्वता इस की मिल के पीन में विश्वमान बस के कारता है। इस खरिव में बस की माना मिलक से भिषक १० निवार वह की तबती हैं।

सिकिका का उपयोग जिल जिल क्यों में होता है। बालू में विद्यान कोट कोट क्या कांच तथा मारिक क्योंगों, विशेषवा: मिट्रों के निर्माल में कांच प्राथा मिट्रें क्या कांच तथा मिट्रें के निर्माल में विविक्त कांच मारि है। तापरीपी मेंट इसके मतती है। तापरीप्तर्वत को नह सरकात है पूर्वक के पत है। ना इस निज्ञ में तथा कांच को में के निर्माल में निर्माल में निर्माल में निर्माल में निर्माल में निर्माल कांच को में कांच मारा है। मुद्धा, पंत्रीन क्यार्ट को महत्त्व की मार्च मार्ट को महत्त्व की महत्त्व की मार्च कांच की निर्माल कांच के प्रवास की निर्माल की नि

इसके सनिज धारनेय, जलज तथा स्वांतरित तीनों प्रकार की सिलामों में भिलते हैं पर इनके माधिक निसेप पैगमेटाइट सिलामों में, नहों तथा थारियों में मौर बाखू में मिलते हैं।

मध्यप्रदेश के जवलपुर में गुढ़ बालू मिनता है। गया के रावगिर पहाकियों, मुंगेर की खरकपुर पहाकियों, पटना के बिहारकरीक, उदीसा के संवलपुर तथा बागरा के कुछ माग में तापरोधी कायों के विये उस्कृष्ट कोटि का स्फटिकायम (Quartzetes) प्राप्त होता है। [म० गा० ने०]

सिखिकोन (Silicone) गीटियम निवासी एक० एस० किरिय (F.S. Kipping) ने सिलिकन से स्वे कुछ सैनिकट मीनिकों का नाम 'सिलिकोन' दिया था। यह नाम कीटोन के धामार पर दिया गया था। भेटोन की मौति सिलिकन एक मोर मोब्सीजन से भोर दुवरी मोर कार्यनिक समुद्रों से संबद था पर कीटोन के साथ साथ समानता केवल रचनारमक सुद तक हो सीमित थी। वास्त्रिक संप्त्रमा में कोटोन मीर सिलिकोन एक हुवरे से बहुत मिन्न हैं। सिलिकोन बहुत भारी मणुमारवासे मौतिक हैं। कार्यनिक समूहों के कारण हुनमें नम्यता, प्रताबस्ता मा तस्त्रता सादि गुण मो मा नार्त स्वीर विभिन्न नमुनो के इन गुणों में बहुत खर पाया जाता है।

इनके तैयार करने में विजयां स्विनिध्या द्वारा वितिकत समीराइड के सार्वेषिणिकन स्वीराइड प्राप्त होता है। याववन स्व सर्वे पुरस्क स्टे हैं। वितिका तस्य के कार्वेषिक स्वीराइड के उन्य स्वे की कार्योधितिकन स्वीराइड प्राप्त हो चकते हैं। इन्हीं योगिकों से विजिकोन प्राप्त होता है। विविकोन देव क्य में प्राप्त हो चकता है। इनकी मौतिक प्रयस्ता उनके रासायितक संगठन धौर बालु के शोवत विस्तार पर निर्मर करती है।

सिलिकोन रासायनिक इष्टि से निष्क्रिय होते हैं। तनु प्रम्त भीर समिकांश समिक्संकों का इतपर कोई प्रभाव नहीं पहला। अलके बहुनक प्रवल कार और हाइडोफ्लोरिक मन्त से ही मान्नोत होते हैं भीर उनकी संरचना नध्द हो जाती है। सिलिकोन तेलों पर साप के परिवर्तन से बहुत कम प्रभाव पहता है। अतः ये अति कीत और मति कप्ना में भी प्रयक्त हो सकते हैं। ये भाँवतीकृत नहीं होते । इनसे विद्यत् कृति ग्रत्यस्य होती है : ग्रत: परावैद्यत् माध्यम (dielectric medium) के लिये प्रविक उपयुक्त हैं। संवनन पर नियंत्रशा रखने से तेल, रेजिन या रबर प्राप्त हो सकते हैं। रैलिक बहलक के संघनन से धामीब्द क्यानना के तेल प्राप्त हो सकते हैं। एकप्रतिस्थापित या द्विप्रतिस्थापित सिलिकन क्लोराइड के विसायक में भूलाकर जल धारघटन से रेजिन प्राप्त हो सकता है। यहाँ जल से सिलिकन क्लोराइड का क्लोरीन हाइडाक्सिल से विस्थापित डोकर संतस्संधनन होता है जिससे रेजिन बहलक बनता है। विलायक में घला रहने पर यह वानिश के काम था सकता है। किसी तल पर इसका लेप चढाने से विलायक उड़ जाता धीर भावरण रह जाता है। भावरताका अभिसाधन उत्पेरताया मिलाधकों से गरम किया बाता है। अभिसावन से आप उत्पाद अपेक्षाकृत अविलेय और अगल-नीय होता है। इसका लेप संरचक भीर प्रथम्यसक होने के साथ साथ २०० सें० तक ताप सहन कर सकता है।

सिनिकोन रकर बनाने में ऊँचे प्राप्तारवाले पोनिकाइमेचिल सिनोचेन को कांग्रेस प्राप्त करते हैं। ऐसा उत्साद प्रशास्त्र एवं लचीना होता है। इसे पीसा का सकता और सीचे में डाला तथा बनाया जा सकता है। इसका रवर के ऐसा प्राप्तिसामन भीर बल्कनीकरण भी ही सकता है। इसके उत्सा प्रतियोचक गास्वेट (gasket) धौर नस्य पृथान्यस्य सामान वन सकते हैं।

सिलीनियम बहेत Sa. परमाणुत्रार ७०: ६, परमाणुत्रंक्या ३४, इसके ६ स्थायी सदस्यांनिक सीर दो रेडियो ऐस्टिय सामस्यानिक सात है। इसक सात है। इस सात है। इस सात है। इस सात है। इस सात सात है। पर बड़ी ही सहस्यात्रा वा। स्थानस्यतः गयक, विशेषतः सहस्यात्रा हो। स्थानस्यतः गयक, विशेषतः सात्रा वि। यह स्वर्षक नहीं निलता। सामस्यतः गयक, विशेषतः सात्रा वि। सात्रा व। सात्रा व

विकारियम के कई घरण्य होते हैं। यह गंव कर में, एकसव (monuclinic) किन्टतीय कर में और यहकोशीय (hexagonal) किन्टतीय कर में स्वाधी होता है। कीवक्षीय तिस्त्रीत्यम से रक्त मांक्रस्टकी विकारियम, एकसव विमीरियम से नारंगी से रक्त वर्ध तक का बारियम तथा द्वार वर्ध का बारियक तिस्त्रीत्यम प्राप्त हुआ है। इन विमिन्न करों की विकारण कार्यन बाहबरकाइड में भिन्म विन्त होती है। मांक्रस्टकी तिस्त्रीत्यम (मांक्र घर अपनाक २००° वेंक एर पियकते हैं, विकारियम ६०° मेंक एर वाक्षीयत होता है। बरवायन — तांने से परिश्कार में वो धवर्षक (Slime) प्राप्त होता है सबसा बायुर्तों के सक्काइसें के मर्बन से वो बिमनी हुत प्राप्त होती है उसी में विसीतियन रहता है और उसी के प्राप्त है। स्वयंक को बाबू और सोडियम नाइट्रेट के साथ गलाने से धा नाइट्रिक प्रम्त से साबसीहत करने, विमानी पूल को वी नाइट्रिक सहाई सामतीहत करने, वस से निश्कार निकासने और निर्ध्य के सुस्कृतियम उस्पुत्त करने, वस से निश्कार निकासने और निर्ध्य के सुस्कृतियम उस्पुत्त होकर प्राप्त होता है। दिसीनियम वाण्यक्षीय होता है। वासु से गरम करने से नीवी क्याला के साथ जनकर निक्षातियम उस्पुत्त होता है।

सिक्षीनियम की सबसे समिक मात्रा काँव के निर्माण में प्रमुक्त होती है। काँच के रंग को दूर करते में यह मैंगनीक का स्वान ने सेता है। मोई की उत्पर्धति के कोव का हरा रंग इससे हुर हो जाता है। सिक्षीनियम की प्रमिक मात्रा से काँव का रग स्वच्छा रखनवाई का होता है जिसका प्रयोग सिवनव की में में बड़ा उपयोगी सिद्ध हुआ है अपने के स्वान पर सिक्षी नियम का उपयोग सामकारी सिद्ध हुआ है।

प्रभाव के प्रभाव के विलीनियम का वेषुत् प्रतिरोध बरन जाता है। बार में देखा गया कि सामान्य विष्कृत्यित्य वातु के रहने और उन्ने प्रकास में रखने के विश्ववारा उत्यन्त होती है। इस गुल के कारल इसका जयांग प्रकासविष्कृत तेन में हुआ है। तेन में पीछ तौबा, ऐल्यूनिमियम और गीलन आदि रहते हैं, उनके करर लोनों के पारमानक स्वर के डेका रहता है, धोने का तल पारवर्कन किरन है सुर्ति है, खोने का तल पारवर्कन किरन है सुर्ति है, खोने का तल पारवर्कन किरन है सुर्ति है सोने का तल पारवर्कन किरन है सुर्ति है सुर्ति है सुर्ति है सुर्ति है। प्रमुक्त होता है से प्रमान वाता है, प्रमुक्त होता है।

सिसीनियम से दमेनल का सिका (glozes) और वर्णक बने हैं। कैमें सियम करको-रिलानी नाइ सुंबर लाल रंग का वर्णक है और कि सिका के कर में प्रमुक्त होता है। सब्द मामा में दिसीनियम के स्रोक्त है और सिका के कर में प्रमुक्त होता है। सब्द मामा में दिसीनियम के स्रोक्त किया मामा में दिसीनियम के साम में सिका मिला का सुंबर होता है। उदेर रक्त के मामें में दिसीनियम की राज उसके मीमिकों का स्ववहार होता है। के उस सिका मामा के सिका है। कि नियम के मामा में काम साता है। किसीनियम करक और कीटनाशक की होता है। उदे प्रमुख्यों भीर वेष्ट्री मीमिका मामा मामा होता है। है। दिसानियम नामी मिट्टी में वने पोषे विचारक सिद्द हुए हैं। ऐसे चारे के बाने से पोड़ों की पूछ सोर किर हुए कर या जीहा में यह जमा होता है। इस हुए हैं। एस सिका मामा होता है। सहस्था किया होता है। इस हुए से स्वाप होता में यह जमा होता है। सुख्य के पर्का, मुक्त हुक या जीहा में यह जमा होता है। सुख्य के पर्का, मुक्त हुक या जीहा में यह जमा होता है। सुख्य के पर्का, मुक्त हुक या जीहा में यह जमा होता है। सुख्य के पर्का, मुक्त हुक या जाता में यह जमा होता है। सुख्य के पर्का हो सुख्य के स्वाप कर सुक्त हो सुख्य होता है। सुख्य के पर्का होता है। सुख्य के पर्का मामा का आर्थीनक से बच्या होता है। सुक्त हैं। इसके विवेश प्रभाव का आर्थीनक से बच्या होता है।

बीणिक बनने में विजीनियम गंबक और टेल्यूरियम से समा-नता रखता है। यह घांक्साइड, पनीराइड, क्रोराइड, ब्रोमाइड, बॉक्टीक्बोराइड, सिबीनिक बन्द और उनके खबसा तथा सनेक ऐसिफैटिक भीर ऐरोमैटिक कार्वनिक यौगिक बनाते है। फि॰ स॰ व॰ी

सिलीमैनाइट (Sillimanite) बातन वंतार में प्रतेक स्थानों पर मितवा है कि कुल ही स्थानों पर धार्यक द्रिक्ट करका सनत सामवायक है। धार्यिक द्रिक्ट से उपयोगी सिलीमैनाइट सेना नहत्व केवल सारत में ही निषयतन हैं। भारत में सिलीमैनाइट सोना पहान्, जो धसम की साथी पहानियों में है, तथा बीधी जिले में पिपरा नायक स्थान पर प्राप्त होता है। कुल मिलेप केरल प्रदेश में बालूवट देत के रूप में भी निसर्व हैं। साथी तक सोना पहान् धीर पिपरा के निस्त्रीपी पर ही सनन कार्य किया नगा है।

कोना पहाड़ — घसन की बाती पहाड़ियों में, शोना पहाड़ के निजंद स्वित हैं। सिवीनेनाइट प्रांचकावट: कोरबम (Corundum) के साकुष्य में प्राप्त होता है। यह सिवीनेनाइट उत्तप प्रकार का है यह इसमें में प्रमुद्ध कर प्रकार का है यह इसमें प्रकार का होता है। यह सुक्रमतः विवास गोवामों (Boulders), जिनका ब्याद वस पुट तक तथा भार ४० टन तक हो सकता है, के कर में निमता है।

पिपरा — मध्य प्रदेश के सीची जिले में पिपरा नामक स्थान पर सिंबीनेवाइट निवंद प्राप्त हुए हैं। इसके साहच्यों में भी कोरंडम प्राप्त होता है। यह विश्वेद पिपरा प्राप्त से सामा प्रोप्त की दूरि पर किया है। यह विश्वेद पिपरा प्राप्त के साथ प्रदेश है तथा यह सहस्य के सिंबीमेनाइट की सपेबा स्विक्त कठोर है। यहां पर वह वह मंडासन, को सबेक स्वाप्त मिलते हैं, साधारण निर्देश में बांबित पूर्णी तब पर पड़े पहुँ पंडासन के साथ प्रदेश है। स्वीत तक सनन के सम इन्हों विश्वास प्राप्त में स्वाप्त है। सीची तक सनन के सम इन्हों विश्वास प्राप्त स्वाप्त में संक्रमन तक ही सीचित है।

अंबार — डाक्टर हून (Dr. Dunn) के प्रमुखार विषया में धिक्षीमैनाइट की सपुनानित सात्रा समस्य एक लाख टन है कितु निक्षेत्रों के समियमित होने के कारण ठीक ठीक सपुनान लवाना कठिन है पूर्व संवादना है कि वास्तविक मात्रा हवते कहीं प्रविक है। इसके प्रविरिक्त कुछ ऐसा विजीमैनाइट भी उपलब्ध है अबसे कुछ सप्तब्ध है तथा इन सप्तब्धों को उपयुक्त खाबनो ते दूर कर उपयोग में साथा वा सकता है। इसी प्रकार साती पहाड़ियों में विजीमैनाइट की प्रमुशानित मात्रा डाई साल टन के समस्य है।

क्यवोग — तापरोजक सामग्री (Refractory) के प्रतिरिक्त इसका वयमोग प्रस्का मार्थों में भी होता है। प्रतिकाशतः तिक्शिमैनाइट विदेशों को निर्मात क्रिया काता है एवं केदन कुछ ही प्रंत में भारत के स्वानीय उद्योगों में इसकी स्वयत होती है।

सन् १६५७ में सिकीमैनाइट का उत्पादन लगमग सादे सात हजार टन हुमा वा जिसका मुख्य ४,४४,००० रुपए के लगभग वा।

विश्सा० ४०]

सिण्यूरियन प्रसासी (Silurian System) विस्तूरियन प्रसासी का नामकरस सरपीयन (Murchison) ने वर १२३५ में इंग्लैंड के देस्त बांत के सादिनावियों के नाम के साधार पर किया इसका स्वाम क्यांचित कर सादिगिधियन (Ordovician) सीर डेवोनियम (Devoniam) काल के बीच में रखा। सनैः सनैः संसार के मन्य भागों से भी ऐसे स्तर मिले मीर इस प्रकार सिल्यूरियन प्रशासी पुराबीवक्ल के यक दुग के कप में स्तर-शैल-विधा से सा वर्ष।

षिक्तार — इस दुन के जैन इंग्लैड के सितिरक्त पूरोप के समय देशों में और स्टेंड नेविया, बाह्न्टन प्रदेश, किनलंड, पोलंड, में कोहेमिया, व्यर्गी, फांस, पुरंगाल, स्पेन, खार्राहितया सादि में सी मिकते हैं। सफीका के भीरफ्डो, एटला पंतर प्रोत प्रोत सहारा प्रदेशों में सी सिक्यूरियन कैससपूर मिनते हैं। एविया में इस पुग के जूना परवार के श्रीन साइबेटिया, चीन, पूनान, टार्गिक पोर्ट हिमायक प्रदेश में मिनते हैं। इस प्रणाली के स्तर दिल्ला पूर्वी प्राप्ट्रेलिया के मूच पाउन वेस्ट, ट्रायानिया, सौर विवश्रीरिया प्रदेशों में पाय आदे हैं। उत्तरी समरीका में इस पुग के कैससपूर नियास, परवेशियन, वर्यानिया सोर टेनेसी चाटी में मिनते हैं। सिक्यूरियन जैनसपूर मुवाई सीर पीन्सव्यविना से मी सिक्यूरियन जैनसपूर

भारतवर्ष में ६स प्रणाली के लेलस्तर हिमालय प्रदेश के स्परी, जुमानू एवं कश्मीर प्रदेश में मिलते हैं। स्परी में इस काल के स्परी में प्रवाशमुक्त पुनाधिया, जबकिया और रेतबुक्त पुनाधिला है जिनमें हाइलोबाइट (Triobite) शेक्योपोन् (Brachiopoda) भीर बैप्टीलाइट (Graptolite) वर्ष के जीवामस (Possils) बहुतावत से मिलते हैं।

उपयुक्त चदाहरणों से यह विदित होता है कि इस युग में अस का धनुपात रमक से कम था। अस के दो आग थे पक तो उत्तर में विदुवत् रेका छे उत्तरी धून तक भीर हुसरा दक्षिण में ४०° सर्वाक्ष से दक्षिणी धून तक।

सिन्यूरियन युग के यैल समूहों का वर्गीकरण भीर काल प्रकरण समृतुल्यता: (Classification and correlation of Silurian Rocks).

इंग्लैंड	धमरीका (U, S A,)	भारत (स्पिटी)
लडसो सिरीज्		बलुमा चूना शिला
(Ludlow Series) बेनलाक सिरीज (Wenlock Series)	साकपोर्टवर्ग	प्रवासयुक्त चूना शिला
वेलेंसियन सिरीज (Valentian Series)	1	चूनाशिका
े लैडोवरी (Llandovery)	į (t	

सिक्यूरियम ग्राग के जीवजंद चीर वनस्पति — इस पुत्र के ज्याविसों से कार्दनाव्य तथा धीरणेक्षार वर्ष के चीर्यों का बाहुत्व या। अपूर्वती घरन जीवों में बेलियोगोहब हास्त्रोबास्ट्स एवं कोरल मुख्य थे। स्त्री वर्ष के जबुद्धों में मरप वर्ष के जीव प्रमुख के। इस पुत्र के वसस्पति में ये पीकों के जीवाम सिक्त हैं वो खा खात है। हुए को वसस्पति में पो पीकों के जीवाम सिक्त हैं वो खा खात है। [रा० थं० दिव]

सिक्वेस्टर, जेक्स जोसेफ (Sylvester, James, Joseph, १८१४ ६०—१८६७ ६०) अंग्रेन गणितक का जन्म ३ सितंबर, १८१४ ई०

को लंदन के एक यहूदी परिवार में हथा। १८३१ ई० में इन्होंने सेंट जॉन्स कालेज, केंब्रिज में प्रदेश किया धौर १=३७ ई० में बहाँ के द्वितीय रैंगलर हुए, परत यहदी होने के कारण इन्हें यह उपाधि प्रदान नहीं की गई। सन् १८३८ ई० से १८४० ई० तक वर्तमान यूनिवर्सिटी काक्षेज, लदन में ये प्रकृतिक दर्शन के प्रोफेसर रहे और १८४१ ६० में वर्जीनिया विश्वविद्यालय मे गणित के मोफेसर हो गए । तद्वपरांत ये रॉयल मिलिटरी ऐकैडमी. वलविष (१८५५ ई०-१८७ ई०) तथा जॉन्स हॉपिकस यनिवसिटी (१८७६ ई०-१८८३ ६०) में गांगुत के प्रोफेसर रहे। १००० ६० में ये समरीकन अवंस भाव मेथेमैटिक्स के प्रथम सपादक हुए और १८८४ ई० में भावतकोई मे ज्यामिति के सेवीलियन प्रोफेसर । इन्होते निश्चरों, प्रपवस्य बीजगित्तत, संमाध्यता धौर समीक ग्लो एव संख्या को के सिद्धांत पर अनेक सहत्वपूर्ण अनुसंधान किए। आवसकोडं ग्राने के पश्चात इन्होंने उन ध्युतकास्य (reciprocuits) ध्यया धवक्स गुराकों 🕏 फलनों, जिनके रूप चलराशिके बुद्ध एक घातीय रूपातरी से भवरिवर्तित रहते हैं एव समयोगो (concomitants) के निद्धालों पर श्रम्बेयरा किए। कभी कभी मनोशिनोद के लिये, ये काव्यरचना भी किया करते ये और साहित्य क्षेत्र में लाज श्रांत वस (Laws of verse) इनकी एक अदन्त पुस्तिका है। १४ माच, १८६७ ई॰ की पक्षाचात के कारण लंदन में इनकी मूत्य हो गई।

सिवनी (Seoni) १. जिला, यह मध्य प्रदेश का एक जनपद है। इसका क्षेत्रफल ४१६० वर्ग किमीन एवं जनसङ्या ४,२३, ७४१ (१६६१) है। उत्तर में जबलपुर एव नरसिंहपुर, पश्चिम मे खिद-वाड़ा, पूर्व में बालाघाट एवं महला भीर दक्षिए। में महाराष्ट्र राज्य के नागपुर एवं भडारा जिले हैं। उत्तर एवं उत्तर पश्चिमी सीमा पर सतपूड़ा पर्वतकोसी है जिसपर घने जगल हैं। से पहाडियाँ जिले को जबलपुर एवं नगसिहपुर से पुषक् करती हैं। उत्तरी दरों के दांचाए में लखनादोन पठार है, जो दूसरी पहाड़ी एव जंगल की पट्टी में समाप्त होता है। पूर्व और पश्चिम के अतिरिक्त लखनादोन पठार जगलों से घिरा हुआ है। इस पठार के मध्य में पूर्व से पश्चिम की भीर शेर नदी बहती है जो नरसिंहपूर में नर्भदा है मिल जाती है। दक्षिए। पश्चिम मे उपजाऊ काली मिट्टी का क्षेत्र है जिसे थेल और वानगगा नदियाँ लखनादोन पठार से प्रथक करती हैं। जिले में बहनेवाली प्रमुख निदयी बानगंगा, शेर एवं पेंच हैं। सिवनी और लखनादोन पठारों की ऊँचाई अनभग २००० फ्रट है। जिलेकी पश्चिमी सीमापर स्थित मनोरी चोटी की जैंचाई समुद्रतल से २,७४६ फुट छोर सिवनी नगर के समीप स्थित करिया पहाड़ की ऊँचाई समूद्रतल से २,३७६ फुट है। जंगलों मे बाँस की बहुतायत है, इसके मतिरिक्त टीक, शाम, इमली तेंद्र भीर महुआ के दूश भी पर्याप्त है। यहाँके जंगलों में हिरन एवं यस, जल पक्षी भी पर्याप्त संस्था में मिलते हैं। यहाँ की मीसत वार्षिक वर्षा १३४ सेमी० है। बान, कोदी और गेहुँ जिले की प्रमुख फसलें हैं। बलसी, तिल, चना, मसूर, ज्वार एवं कपास बन्य फसलें हैं। लौह खनिज, कोयला, खड़िया मिट्टी और पोखराज एवं जमनिया रत्न यही मिलते हैं।

२. नगर, स्थिति : २२° ४० ' उ० घ० तथा ७६°३३' पू० दे०।

यह नगर जिले का प्रशासनिक केंद्र है धौर जनलपुर से ८६ मीज दूर है। यहाँ ह्यकरचा उद्योग है। नगर में दर्जनीय धलंकत वलतागर ताल है, जो नगर से २२ मीज दूर स्थित जुनेरिया ताल से नजों हारा करा रक्षा जाता है। नगर को जनसंख्या ३०,२७३ (१८९१) है। | ध० ना० ने० ने

सिसिसी (Sicily) भूमध्यवागर का सबसे बड़ा डीप है जो बटनी आध्यीय से मेलीना जलटमकमध्य, जिसकी चौड़ार कहीं कहीं यो मंत्र के भी कम है, के डाग झलन होता है। दुर्तीविश्वा है ६० मील चौड़े विश्वानी जलवरमकमध्य द्वारा खलग है तथा सार्शीनाया से स्वक्षी द्वार पर किसीन है। इसकी पाइति चित्रुवाकार है, जलर में मुमारी बोखों (Boco) से कुमारी बोलों तक नवाई २०० किमीन, सूर्वी किनार है १९ किमीन सोर दिलागी पविच्यी किनारा एवव किमीन जाता है ११ किमीन सोर दिलागी पविच्यी किनारा एवव किमीन वाह है। तट की कुल लवाई १००० दिमीन है भीर लेकफल १८३० वर्ष भीन है परंतु साम चाल के मन्य डीपों को मिलाकर लेकफल १८३० वर्ष भीन है परंतु साम चाल के मन्य डीपों को मिलाकर लेकफल १८३० वर्ष भीन है परंतु साम चाल के मन्य डीपों को मिलाकर लेकफल १८३० वर्ष भीन है

धरासका — घरातल पठारी है जिसकी ऊँबाई उत्तर में ३००० फुट से ६००० फुट है। उत्तर में समुद्र के किनारे ऊँबाई एकदम कम हो बाती है परंतु दक्षिए तथा दक्षिए पश्चिम में डाल कमिक है।

एटना जवालामुखी (१०,६४८ छुट) यहाँ के बरातल का एक सुक्स संग है। इसने लावा और राख की गरतें पाई जारों है। ४००० छुट को जेंबाई तक का प्रकास स्वसंत उपकात तथा पना बसा है। इसने लावा है। के अपने स्वसंत कर के प्रकास कर के उपने स्वसंत पर समुर की वेर्ने पीर सिटरम, उत्तर व पश्चिम डाजों पर जेतृत कीर सम्बद्धि पर साह के ब्रह्म की का कर के प्रकास कर के प्रकास कर के प्रकास के प्रकास के उपने के उपन

सकवायु — बुमञ्जयागरीय है, तापयान ऊँचे रहते हैं। जाड़ों से का तापकम १० थें के भीर संदर के की को गर्भ दे के से प्रशिक्ष रहता है। गर्मियों में तटवर्ती माथों का स्थीवत ताप २४ के स्थिक से तथा प्रशिक्ष का प्रशिक्ष तक पहुंच जाता है। दर्घा जाड़ों से, सिसकी मात्रा उचर, दक्षिण तथा मध्य में ७२ ५ सेमी॰ से कम सोर सुदूर दक्षिण में ५३ सेंमी से भी कम है। सिरोको बायु का सरवास्थ्यत्रद एवं हानिकारक प्रशाद भी पहता है।

प्राकृतिक वनस्पति — प्राकृतिक ननस्पति सन समिकांततः नश्च हो चुकी है। केवल पहावों की बाजों पर द्वीप के ३२ प्रतिस्वत साम में संगत्त हैं जिसमें बीच, वर्ष, शोक सीर पेस्टनेट के बृक्ष पाए साते हैं।

कृषि तथा मरःव स्मवसाय — सिसली में सगम्रग ७७% होत्र में बेती होती है परंतु भपर्याप्त जलपूर्ति, कृषि के प्राचीन ढंग शादि के कारण प्रति एक इनेवाशर कम है। बेदी गहरी भीर विश्तुत दोशों वंग के होती है। तदवर्ती लेगों में गहरी बेदी होती है। तिवसे फलों के मुंबों के बाग, संगूर की बेदों, तप्कारियों तथा समाज के बेदा पाए बाते हैं। यहां की मुख्य उपनें नीज़, नावपाती, कहूं रस के फल, सखरीट, संगूर, बीन, जेतुन के सादि कह, दसादर और साल सादि तप्कारियों तथाए होती हैं। वेदा होटे बोटे ही

र्मं तर्देशीय माग में विस्तृत खेती होती है जहाँ की मुख्य उपज गहूँ है, इसके मतिरक्त सेम, क्यास मादि का भी उत्पादन होता है।

यही गाय, वेल, गथा, मेड़, बकरियों होती है। चरागाह कस हैं और चारे की कमी रहती है जिसका घषिकाशत. निर्वात होता है।

बयोग — मछली, एल कीर तरकारियों को विश्वों में बंद करने के उद्योग का विकास कर्न १६४५ के रचनात हुआ। इस समय हुवि उद्योग प्रिक्त विकिश्व है। फलों का रस तथा उनका तथा निकासने, स्तृ फलों से सम्स बनाने, सराब बनाने, जेहून का तेल निकासने सीर साटा पीसने का कार्य होता है। नमक समुद्र तथा पर्वतों से निकासा जाठा है। इसके स्तिरिक्त जहाज सीर सीमेंट बनाने का भी कार्य होता है।

बाताबात के साधन — पानेरेमो (Palermo) मसीना धीर कटनिया (Catania) सित्तनी के मुख्य बदराता हैं जो रक्तानों ब्रारा एक दूसरे से चुके हुए हैं। एक रेसमानं उद्यारी तट पर पत्तेरमों के मसीना तक, बुदरा पूर्वी तट पर मसीना के कटनिया धीर सिरानमूज (Syracuse) तथा तीसरा झदर की तथा कटनिया खे एना (Enna) होता हुआ पत्तेरमों को जाता है। इसके ब्रातिरक्त यहकें भी इन नगरों को सबस करती हैं। इन नगरो का इटली से सर्बंब स्टीमर क्रीर पूली के द्वारा है।

कनसंक्या और नगर — जनसंक्या ४४,६२,२२० (१८१६) । क्याप्या का वितरण धसमान है। तटीय मान घोर एउना के जावपास पत्रस्थ ४०० से ८,६०० व्यक्ति प्रति वर्ष मोन वया संदर के जायों में विशेष कम है। पत्रेरमो, कटनिया, मदीना और ट्रेपनी (Trapm) मादि कड़े नगर यही है। स्थिकतर सीय इन्हीं नगरों में रहते हैं। साविरक सोर दिल्ली मान में स्थिकतास्त्राटः सोग ४,००० से लेकर ४०,००० तक की जनसम्बायोंने नगरों में रहते हैं।

सिसलों के निवासियों की बोसत ऊँचाई ४ २ " है। उनकी बांखें बौर बाल काले होते हैं। इनकी आषा इटली से जिल्ल है। लोग अंथविक्वासी तथा गरीब हैं, स्रतिथि का स्वागत एवं ब्रादर करते हैं।

पलेरमो, कटनिया भीर मसीना मे विश्वविद्यालय हैं। चर्च कई नगरी में हैं। द्वीप में ६ प्रांत हैं। पलेरमो इसकी राजधानी है।

[सु० च० थ०]

सिहीर (Schore) १. जिला, यह मध्यप्रदेश में स्थित है जिसका क्षेत्रकत १,६०० वर्षभीत पूर्व जनसंस्था ७,१४,६-४ (१८६१) है। इसके उत्तर पूर्व में सिंहमा, उत्तर में पुना, उत्तर पश्चिम में राजगढ़, पश्चिम में सावापुर, पश्चिम दक्षिण में देवास, दक्षिण पूर्व में होसंबाबाद एवं पूर्व में रायशेन जिले हैं। २. नगर, स्थिति : २६° १२' उ० घ० तथा ७७° ५' पू० वे । यह नगर वप्युक्त श्रिके का प्रशासीनक नगर है। विदिश साधनकास में यह वैनिक साधनी था। नगर खिवान और लोटिया निर्यों के संगम पर समुद्रान से १,७५० जुड़ की क्रेबाई पर स्थित है। इसकी सनसंक्या २५,४०६ (१९६१) है।

३. नगर, स्थिति : २१ ४३' उ० अ० तथा ७२' पू० २' । यह नगर पुअरात राज्य के आवनगर सिके में आवनगर नगर की १३ मील परिक्रम में स्थित है। नगर का नाम सिंद्युर के नियक्षर चिहोर हो गया है। यह युंधनी, जूना, तकि और पीतल उद्योग के लिये प्रशिद्ध हैं। नगर की जनसंस्था १४,२६३ (१८६१) है। [ध०ना० के?]

स्त्रीकर १. जिला, यह भारत के राजस्थान राज्य में स्थित है। इसका क्षेत्रफल ७७२४ किमी एवं जनवंद्या ८,१०,२८६ (१६६१) है। इसके उच्चर में कुंकुत, उच्चर पश्चिम के हुन, परिषय स्त्रिण में नागीर तथा बिलापु पूर्व एवं पूर्व में जबपुर नामक जिले हैं।

२, नगर, स्थिति: २७° ३७' उ० घ० तथा ७४° द' पू० रं०। यह नगर खबद्र से १०४ किसी उत्तर रविषय में स्थित है तथा खब्दारीवारी से बिरा हुधा है। यबदुर राज्य के के खाबादी निजामत में बीकर बरवार का प्रवासनिक केंद्र मी रह जुका है और सब सीकर सिके का प्रसासनिक केंद्र मी रह जुका है और सब सीकर सिके का प्रसासनिक केंद्र है। नगर में रामराजा का महल है। सात मील दक्षिण दूवें में लगमग नी सी वर्ष प्राचीन हवेनाय के मंदिर का मानावीच २,६६६ छुट भी ऊँचाई पर स्थित है। नगर की सनवंच्या ४०,६१९ (१८९१) है। [ध०ना० में ०]

सीकियाँग नदी पुणान की पूर्वा पहाड़ियों है निकलकर पूर्व दिवा की बोर बहती हुई शक्तिशों भीन सायर में आकर गिरती हैं। कीकियांन नदी के बेदिन के उत्तरी प्राम में दिवर पर्ववप्रात्ताओं वे बावकतर इसकी चहायक नदियां प्राक्तर इससे निकती हैं। सीकियांन नदी बे होतर पुणान के पठार तक राष्ट्रेण जाती हैं। चुनाओं तक वा बड़े बड़े जहाज में सुरामात्र के पठार तक राष्ट्रेण जाती हैं। चुनाओं तक सायर उपयोक्त होने के कारण यहाँ पर बान के साविश्क्त क्याह, व्याह, नवाह, नवाहें, नवाहें अपने पार वाद स्वाह के सिक्त क्याह, व्याह, व्याह, नवाहें, नवाहें कारण यहाँ पर बान के साविश्क्त क्याह, व्याह, व्याह, नवाहें, नवाहें भीर चाय इस्साव की बीती होते हैं। बता स्वयं सावस्वकता से स्वयं तम्ह में निवाद इसी नदी के हारा होता है। सीकियांन नदी के क्षेत्र में अनवं ब्याब वहुत वानी है।

सीकर इतिहासत्रसिद्ध रोमन कैनिक एवं नीतिक गोयस बुलियस सीकर (१०१-४४ ई० पूर) के केकर समाद हैड्रियम (१३६ ई०) तक के सभी रोमन समादों की स्वाधित हो। गायस बुलियस सीकर १०९ स्वाध १०० ई० पूर्व के मध्य में प्राचीन रोमन समिवात कुल में स्टब्स हुमा था। यह भीनस देवी का बंबल होने का दावा करता था। सपनी पुनावस्मा में स्वत्वी सन मीवस संबंध में बाप सेना रहा जो सेनेट निरोधी स्वत्वा समुदार दल के बीच हुए। इस बुहुदुद्ध (२१ ई० पूर) में समुदार दल की निषय हुई विद्वके

परिखामस्यक्रय सीखर देशनिष्कासन से बाल बाल बच वया : इसके पत्रवात् कई वर्षो तक यह अधिकांश्वतः विदेशो में ही रहा सीर पविचनी एशिया माइनर में उत्तन सैनिक सेवाओं द्वारा प्रसिद्धि प्राप्त की। ७४ ई॰ पू॰ में वह इटली वापस धा गया ताकि खेनेट सदस्यों के सल्पतंत्र (Senatorial oligarchy) के विरुद्ध सांबोलन में भाग से सके। उसकी विभिन्न पदों पर कार्य करना पड़ा। अन-स्योहारों के बायुक्त के रूप में प्रजूर धन उपय करके उसने नवर के जनसाधारसा में लोकप्रियता प्राप्त कर ली। ६१ ई० पू० में दक्षित्ती स्पेन के गवर्नर के रूप में सीचर ने प्रथम सैनिक पद सुक्षोभित किया परतु उसने सीध्र ही इससे त्यागपत्र दे दिया ताकि पांपे (Pompey) के अपनी विजयी सेना सहित सौटने पर रोम में उत्पन्न राजनीतिक स्थिति में भाग के सके। सीजर ने केसस (Crassus) तथा पापे में राजनीतिक गठबंधन करा दिया और उससे मिलकर प्रथम शासक वर्ग (first triumvirate) तैयार किया । इन तीनों ने मुख्य प्रशासकीय समस्याधीं का समाधान ध्रपने हाथ में लिया विनको नियमित 'सीनेटोरियल' सासन सुस्रकाने में धलमर्थ था। इस प्रकार सीवर कॉसल निर्वाचित हुना बीर अपने पदाधि-कारों का उपयोग करते हुए अपनी समुक्त योजन। श्रों को कार्यान्वित करने सगा। स्वयं ध्रपने लिये छसने सेना संचालन का उच्च पद प्राप्त कर लियाजो रोमन राजनीति में भीषरासिक काकार्यकर सकता था। वह सिसएलपाइन गाँस (Cisalpine gaul) का गवर्नर नियक्त किया गया । बाद में टांसएलपाइन गाल (Transalpine gaul) मी उसकी कमान में दे दिया गया। गाँल में सीजर के समियानों (५५-५० ई० म० पू०) का परिशास यह हुना कि संपूर्ण कांस तथा राइन (Rhine) नदी तक के निवले प्रदेश, जो बल तथा संस्कृति के जोत के विचार से इटली से कम महस्वपूर्ण नहीं थे, रोमन साम्राज्य के श्राविपत्य में भा गए। जर्मनी तथा वेस जियम के बहुत से कबी लों पर उसने कई विजय प्राप्त की भीर 'गॉल के रक्षक' का कार्यभार ग्रह्शा किया। ग्रपने प्रांत की सीमा कै पार के दूरस्थ स्थान भी उसकी कमान में बागए। ५५ ई० पूर्व में उसने इंग्लैंड के दक्षिए पूर्व में पर्यवेक्षण के लिये समियान किया। दूसरे वर्ष उसने यह समियान भीर भी बड़ेस्तर पर संवालित किया जिसके फलस्वरूप वह टेम्स नदी के बहाव की घोर के प्रदेशों तक में युव गया भीर समिकांस कबीको के सरदारों ने श्रीपचारिक कप से उसकी अधीनता स्वीकार कर ली। यद्यपि वह सली प्रकार समभ्द्र गयाचा कि रोमन गाँल की सुरक्षा के लिये ब्रिटेन पर स्थायी ग्रविकार प्राप्त करना ग्रावश्यक है, तवापि गाँस में विवय स्थिति उत्पन्न हो जाने के कारण वह ऐसा करने में ग्रसमर्थ रहा। गॉस के लोगों ने अपने विजेता के विषद्ध विद्रोह कर दिया था किंदु ४० ६० पूर्व ही सीजर गॉल में पूर्ण कप से शांति स्थापित

स्वर्य सीजर के लिये गाँस के श्रीवयाओं में बिगत वसों में दोहरा लाल हुमा — उवने अपनी देला भी तैयार कर को श्रीर अपनी बक्ति का भी प्रमुमान लगा लिया। इसी लोग में रोम की राजनीतिक स्वित दिवस्तर हो गई थी। रोमन उपनिवेशों को तीन वहे कमानों में विजायित किया जागा या जिनके श्रीकारी नामवान की केंद्रीय सत्ता के बास्तविक नियंत्रस से परे थे। पपि की स्पेन के दो प्रांतीं का गवर्नर नियुक्त किया गया, कैसस की पूर्वी सीमांत प्रांत सीरिया का सवर्गर बनाया गया। गाँस सीजर की ही कमान में रक्ता गया। पांपे ने प्रपत्ने प्रांत स्पेत की कमान का संवासन प्रपत्ने प्रतिनिधियों बारा किया और स्वयं रोज के निकट रहा ताकि केंद्र की राजनीतिक स्थितियों पर शब्द रखे । कैसस पारियम के राज्य पर बाकमण करते समय युद्ध में मारा गया। पपि तथा शीजर में एक व्याप सत्ता हियाने के लिये तनाव तथा स्पर्धा के कारता गुब्ध की स्थिति उत्पक्त हो गई। पांचे शीचर से शिक्षने समा और 'सेनेटोरियल प्रस्पतत बल' से समस्रीताकरने की सोचने लगा। सेनेट ने आदेश दिया कि सीचर डितीय काँसल के अप में निर्वाचित हीने से पूर्व, जिसका उसकी पहले बाहबासन दिया जा चुका बा, ध्रमनी गाँल की कमान से स्थानपत्र दे। किंतू पापे, जिसे ४२ ई॰ पूर्व में अवैधानिक क्य से लुतीय कौंसल का पह प्रदान कर दिया गया था, अपने स्पेन के प्रात्ते तथा चेनाओं को अपने अधिकार में ही रखेरहा। फलतः सीखर ने खिल्न होकर गृहयुद्ध छेड दिया और यह बाबा किया कि वह यह कदम अपने ग्रविकारों, संमान भीर शेमन सोगों की स्वतंत्रता की रक्षा के लिये उठा रहा है। उसके विरोधियों का नैतरव पांपे कर रहा था।

पीरे तथा रोमन सरकार के पात स्टर्मी में बहुत थोड़े से ही अनुसारी शिनक के सहस्ति उन्होंने रोम बाजी कर दिया और सीखर ने राजवानी पर बिना निती विरोध के सिकार क्या लिया। शीजर ने नासनसचा पूर्ण कर के अपने हाण में के सी परंदु गणे से उसे अब मी सदरा था। शीजर ने पर्वती को पार करके बेसाओं (Thessaly) में प्रवेश निकास और पर कु के सीचान के सारकी से साम के साम की पर्वाचित के साम की प्रवेश की साम कर साम की प्रवेश की साम की साम की प्रवेश की साम की साम की प्रवेश क

सीचर जब एक छोटी सी तेना केकर उसका पीक्षा कर रहा था उसी समय एक नई समस्या में उसका गया। मिल के समर्थ टोलेनी सबसे की प्रशु के बाद बक्ती संतानों से राज्य के लिये कराई विकास के साम राज्य है कि सिक्स के साम राज्य है कि सिक्स राज्य है कि सिक्स राज्य है कि सिक्स राज्य सिक्स के सिक्स राज्य है कि सिक्स राज्य है कि सिक्स के सि

यद्यपि देनेट की देठक रोम में होती रही होची सवापि राजस्ता का बास्त्रीक केंद्र सीखर के मुख्याबात पर ही था। कर बार दर्व सामाबाह की उपाधि भी दी जा हुकी थी, जो एक प्रस्वाधी सवा होती भी बीर किसी विषय परिस्कृति का सामना करने के विश्व होती थी। घव उसने इस उपावि को आजीवन बारख कर सेवे का निक्ष्य किया, जिसका प्रयं वास्तव में यही वा कि यह राज्य के समस्त घविकारियों तथा संस्थाओं पर सर्वाविकार रहे झीर उनका राजा कहताय।

सीचित्रयस

तानवाह का कप कारण करना हो सीजर की मुरदु का कारण हुमा। एक्ज्य राज्य भी घोषणा का क्यं गण्डित का क्यं पाण्डित का क्यं क्या की पाण्डित के वर्ष होने का असं पाण्डित के कियं होने का असं पाण्डित के विश्व होने के प्राथिवरण का वंडा विश्व होने के स्वाधिवरण का वंडा । इसीलिये उन लोगों ने बहुवंच रचना थारम कर विदा । वस्त्र महारियों का नेता मार्कत बुटस बना को घननी निःस्वाधे क्षेत्र मिल के लिये अधिव चा। परंतु स्वके प्रमुवायी धामकावतः व्यक्तियत के लिये अधिव चा। परंतु स्वके प्रमुवायी धामकावतः व्यक्तियत के लिये अधिव चा। परंतु स्वके प्रमुवायी धामकावतः व्यक्तियत के में के विष्य का वेच ये सेरिएत थे। रेर मार्चु ४४ ई० पूर्क को जब सीनेट की बैठक चल रही थी तब ये लोग सीजर पर दूर पढ़े धीर उस्का वक्ष कर दिया। इस मार्च का सह दिन उनके लिये समूज होगा, इसने चेवानी वाजे से यी गई थो।

सं क प्रं क --- फाउसन, बस्त्यूक वार्षः ज्ञासियम सीखर; होम्स, टीक रास्त्रः तीज्यं कांस्वेस्ट धाँव गास्त्रः वि रोमन रिपक्तिक एवँ फाउबर धाँव र एपायर; बूखन, के: ज्ञासियस सीज्य, केंद्रिस एसँट हिस्ट्रो।

सीजियम (Caesium) घरनली समृह का चातु है। इसका संकेत, सी. C. परमालुसंस्था ४४, परमालुभार १३२ = १ है। इसका बाविष्कार बूनसेन हारा १८३० ई० में हवाथा। इसके वर्णपट में उन्होंने दो बमकीली नीली रेखाएँ देखी थी। ग्रीक शब्द सीखियम का धर्य है बास्मानी नीला, इसी से इसका नाम सीजियम रखा गया। इसका प्रमुख खनिज पोलुपाइट (Pollucite) है। यह ऐस्यूमिनियम भीर सीज्यम का सिलिकेट है। इसमें सीज्यम प्रावसाइड ३१ से ३७ प्रतिशत रहता है। पोलुसाइट पर हाडड्रोक्लोरिक या नाइदिक भम्ल की किया से सीजियम चून जाता है। विलयन में ऐंडीसनी क्लोराइड के डालने से श्रविलय यूरम क्लोराइड के श्रवक्षेप प्राप्त होते हैं। घन्य धनेक सनिजों जैसे लेपिडोलाइट (Lepidolite), स्युताइट (Leucite), deierge (Petatite), eiginfier (Triphylline) भीर कार्नेसाइट (Carnellite) में भी सीजियम पाया गया है। सनिजों से सीजियम का प्रयक्तरता कठिन भीर व्ययसाध्य है। लेपिडोलाइट से लिथियम निकाल लेने पर द्वीडियम धीर सीजियम बन जाते हैं। उनको युग्म प्लाटिनिक क्लोराइड बनाकर उसके प्रभाजक किस्टलन से ये पूथक किए जाते हैं। सीजियम क्लो-राइड को कैल्सियम बातू के साथ मासवन से सीजियम बातू प्राप्त होती है। बात बौदी सी सफेद होती है, वायू में अलती है और पानी से जस्य मात्रांत होती है। बात २६°--२७° सें॰ पर पिनलती भीर ६६०° सें • पर जबलती हैं। इसका विशिष्ट गुरुश्व १४° सें • पर १.८८ है । इसके हाइदावसाइड, वलोराइड, ब्रोमाइड, आयोजाइड धीर पोटैशियम सबसों के सरह होते हैं। इसके सल्केट, नाइटेट, कार्बोनेट भीर ऐसम भी प्राप्त हुए हैं। यह एकसंयोजक सबसा बनाता है। इसके संकीर्श जनसा (C. ja, C. Cl., I भादि) भी बनते हैं। इसके वर्तापट में दो चमकी जी नी शी रेकामों से इसकी पहचान सरलता के

होती है। नीली रेकामों के सितिरिक्त सीन हरी, वो पीकी सौर यो नारंकी रंग की रेकाएँ भी पाई जाती है। रेडियो नकी या वास्य एव प्रकाशविद्युत सेलों के निर्माख में इसका महस्वपूर्ण उपयोग है। [सुन्वन]

सीटो (साउथ ईस्ट एशिया ट्रीटी धार्गेनाइजेशन) फिलिपीन की राजधानी मनीसा में सिलंबर, १९५४ ई० में द देशों ने एक सैनिक समकौता किया बिखे सीटो (दक्षिण पूर्व एशिया संवि संगठन) की संज्ञादी गई। प्रारंभिक वधीं में समाचारपत्रों की मावा में इसे 'मनीला समभौता' भी कहा गया. किंतु बाद में सीटो ने अधिक प्रयक्तन पाया भीर भव यह उसी नाम से जाना जाता है। इस सममीते में जो देश कामिल हुए उनके नाम हैं- फांस, न्यूबीलैंड, पाकिस्तान, किलिपीन, बाईलैंड (स्याम), ब्रिटेन भौर भगरीका। इस समसीते की पुष्ठमिम में इससे पूर्व जेनेवा में हमा ६ राष्ट्री का वह संमेलन था जिसके फलस्वकप श्रीपचारिक रूप से हिंदचीन-यद का भंत हमा था। जेनेवा समभौता, दिया विया कि में हुई कांस की पराजय के कारता पश्चिमी राष्ट्रों पर लादा गया समभौता था इसलिये उन देशों के युद्धविशेषज्ञों ने यह नया समभीता कम्युनिस्टों का मुकाबला करने के लिये किया। इस समझौते के मुख्य समर्थक सरकालीन समरीकी परराष्ट्र सचिव जान फास्टर ढलेस थे। उनका कहनाथा कि 'यदि संपूर्ण दक्षिए पूर्व एशिया की बचाया जासके तो उसे बचाया जाय धीर ऐसा संभव न हो तो उसके कुछ महत्वपूर्श भागों की रक्षा सवश्य की जाय।' श्री डलेस की मास्टेलिया के प्रति-निधि श्री रिचर्ड केसी का समर्थन प्राप्त हथा। ब्रिटेन की घीर से विस्टन चर्षिल साम्यवाद के खिलाफ एक एशियाई समभीते के विचार को पहले ही स्वीकार कर चके थे। परिस्तामस्वरूप वाशिगटन मे मनीला समझीते का मधौदा तैयार करने के लिये एक दल नियक्त किया गया। उस दल ने समभीते की जो रूपरेखा तैयार की, बाय-तौर से उसी की पुष्टि की गई। इसका प्रधान कार्यालय वैकाक में है। कार्यालय सदस्य देशों की सहायता से चलना है। यद्यार सीटो का प्रस्थित प्राज तक कायम है तथापि सदस्यों में मतभेद के कारण धाज तक यह धपने लक्ष्य की न तो पूर्ति कर सका है भीर न परीक्षाकी घडियों में खराउतरा है। चि॰ शेव मित्री

सीड़ी या सोपान किसी भवन के जिल्ल भिल्ल ऊपरी तली पर पहुँक्त के लिये खेणीबद्द पैड़ियाँ होती हैं। सकड़ी, बीस आदि को सुबाह्य सीड़ियाँ भावक्यकतानुसार कही भी लगाई जा सकती हैं। इनमें आयः डाल में रसी हुई रो बहिल्यों या बीस होते हैं, जो सुविक्षाजनक अंतर पर डंडों डारा जुड़े रहते हैं। डंडों पर ही पेर रक्तकर कमर चढ़ते हैं। सहारे के सिके हाल से भी डंडा ही पकड़ा जाता है किंतु यदि ये स्वारी होती हैं तो कभी कभी इनमें एक और या दोनों जो रहाल पट्टी भी लगा दी जाती है।

धावास गृह में यदि ऊपरी तल में कुछ कमरे नितांत एकांतिक हो तो सोपान कझ मुख्य प्रवेश के निकट, बितु गोपनीयता के लिये कुछ धाव में, होना चाहिए। सार्वत्रनिक भवन में इनकी स्थित प्रवेश द्वार से दिलाई देनी चाहिए। सोपान कझ यथानभव भवन के बीच में रखने से प्रयोक तलपर मुख्य कक्षों के द्वार इसके समीप रहते हैं। स्थान की बचत के लिये, संवादन सीर निर्माण की सरलता के लिये सोपान प्रायः किसी दीवार के साव लगा दिए जाते हैं। सोपान कल सभी मीति प्रकासित सीर सर्वयातित होना पाहिए।

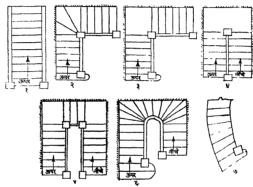
स्रोपानों के प्रकार -- सोपान लकडी, पत्थर, कंकरीट (सादी कथवा प्रवस्तित), सामान्य इस्पात, भाषवा ढले लोहे के चुमावदार मा सीधे बने होते हैं। स्थानीय बावश्यकता, निर्माण सामग्री तथा कारी-गरी की कुशलता के प्रनुसार ये भिन्न होते हैं। सबसे सरल सीबी सीढ़ी में सभी पैडियाँ एक ही दिशा में जाती हैं। इसमें केवल एक ही पंक्ति या विशेष स्थितियों में दो पक्तियाँ होती हैं। यह लंबे सैंकरे सीपान कक्ष के लिये उपयुक्त होती हैं। यदि धगली पंक्ति पिछली पंक्ति की उलटी दिशा में उठनी हो. और ऊपरी पबित की पैडियों के बाहरी सिरे नियली पंतित की पैडियों के बाहरी सिरों के ठीक ऊपर हों तो वह लहरिया सोपान होगा। रूपक सीढी वह है जिसमे पीछेत्रासी तथा धागेवाली सोप.न पविनयों के बीच एक चौकोर कप या खला स्थान होता है। इस सोवान कक्ष की चौडाई सोवान की चौडाई के दने तथा कप की चौडाई के योग के बराबर होगी। यह सोपान का घरवंत मृविधाजनक का है। निरतर सोपान यह है जिसमें पिछनी भीर भगली पंक्तियों के बीच कूप में मोड़ दे दिया जाता है. भीर मोड में घुमावदार पैडियां होती हे जो बकता के केंद्र से अपसुत होती हैं। गोल सोपान प्राय: पत्थर, प्रबलित सीमेंट ककीट, प्रथवा लोहे के होते हैं भीर बलाकार मोपानकक्ष मे बनाए जाते हैं। सभी पैडियाँ चुनावदार होती हैं, जो केंद्र में स्थित किसी खभे पर बाल बित हो मकती हैं, या बीच मे एक गोल कुर हो सकता है। यदि सभी पैडियाँ केंद्रीय खभे से घारत्व होती हैं तो वह कंडल सोपान या मकिल सोपान कहलाना है। लोहे के धौर कभी कभी प्र० सी० क० के भी कुडल सोपान धारम्थकतानुसार बक्ष के भीनर नहीं भी चिरे हो सबते। ये बहत कम स्थान घेरते हैं, झत. पिछले प्रवेशहार के लिये बहुत उपयुक्त होते हैं।

सोपानों की आयोजना एवं अधिकत्यन — उत्तत्वव स्थान धोर ततों के बीन की ऊंचाई माद्रम कमे के बाद यह निश्चित करना चाहिए कि सोपान का प्रकार बना होगा भोर हारों, मोखों गिल्यारों तथा खिडरिकों के स्थिति का ब्याग रखते हुए प्रचम तथा मंतिम मड़े किन स्थानों के धात पास रसे जा तकते हैं। मड़े की मुश्यिमाजनक जेनाई भें से स्थातक समर्क्ता जाती है। तमों के बीच की ऊंचाई में मड़े की जैनाई ने मान से से म मुझे की संख्या निकलेगी। पदतल गिनती में भड़ों से एक कम होंगे। ये चौड़ाई में हैं से रूभ तमार निज्ञित की जाति है।

रे — १२ वाल भीर ५ " उठान की मानक सानकर चाल में पति इंच कमी के लिये उठान में भी लोड हैं।

प्रति इंच कमी के लिये उठान में ξ^* जोड़ हैं। स्रावास गुटों में १०" \times ६ ξ^* स्रोर सार्वजनिक भवनों में १६" \times ६" स्रवंदा १२" \times ५ ξ^* प्रचलित माप है। वास्तविक माप परिस्थितियों पर निर्फर है, किंतु यह महस्वपूर्ण है कि एक बार को उठान एवं काल नियत हो बाय, यह खारे सोपान में नहीं तो कम से कम एक सोपान पंकित में सर्पारवितित रक्षी जाय।

होपान की चौड़ाई २ थे से कम न होनी चाहिए और ऊपर कम से कम फंका खिर बचाव देना चाहिए। एक पंक्ति में १२ पेड़ियों से स्विक न होनी चाहिए। १५ से स्विक होने पर क्वेन में बक्तान साती है भीर उतरने में जुब कठिनाई होती है। किसी पंचित में तीन से कम पैडियों भी नहीं होनी चाहिए। चनावदार पेडियों होधानपंक्ति कही जाती है। परतन की बाहर निकली हुई कोर, जो प्राय: गोल होती है, 'तोश' कहलाती है और मोकों को सिमानेवानी सोपान की बान के समांतर करियत रेखा 'बाब रेखां होती है। तोपानपंक्ति और चौर के स्थान एक सोपानपंक्ति और दूबरी के संगम पर बना हुआ संबा 'पंबा' कहलाता है। पैक्षियों के बाहरी विषे पर पिरने से बचने के लिये बाई तीम फुट कंपी ठोश वा किक्सरार रोक 'पेंतिय' कहनाती है और उसके करर हाथ सकते के लिये को के किस के लिये को स्थान के स्थान हा सकता के लिये का किस्तर सार रोक 'पेंतिय' कहनाती है और उसके करर हाथ सकते के लिये कि की लकता, लोहे, तरकर या रोजन के पाय की ही



विविध प्रकार की सीदियाँ

न हों तो सण्झा किंतु यदि प्रनिवार्ग ही हो तो पंक्ति में नीचे की प्रोर रखनी चाहिए। चीकियों की चोड़ाई सोपान की चौड़ाई से कम नहीं होनी चाहिए।

तकनीकी वह — 'पवतल' देही का सींतव जाप है घोर 'सहूा' उत्तका ददय भाग । 'उठाल' दो क्षांमक देखनों के करारी पुर्की के बीच का उदय मंतर है धौर चाल दो कांमक घहाँ के अपने पुर्की के बीच का लिटन या दर दे धौर चाल दो कांमक घहाँ के मुखे के बीच का लिटन या दर दे पार पार देशी' तक्षविज्ञ में आप बार देही है, घोर 'सुमानवार देही है, घोर 'सुमानवार देही है के बीच- वार्षित में मार (किशो है) होते हैं, कर कुताबार देही हो के बीच- वार्षित में मार (किशो होते हैं) के बीच- वार्षित में मार (किशो होते हैं) के बीच- वार्षित में मार (किशो होते हैं) के बीच कर दो आरों है, दु कुंचन देशी कहाता है, वार्ष्त देशि को किसी में कहाता है । 'बीची' देशियों की किसी में वार्षित के अपर का चपटा मंच है। यदि यह बोपानकल के बार पार होते। 'दूरी' चीकों और यदि माने हैं हो हो 'बार्यी चीची' कहाता है हो ते 'बार्यी चीची' कहाता है हो के 'बार्यी चीची' कहाता है हो ते 'बार्यी चीची' कहाता है हो के 'बार्या है हो के 'बार्यी चीची' कहाता है हो के 'बार्यी चीची' के 'बार्यी चीची' के 'बार्यी चीची' के 'बार्यी चीची' कहाता है हो के 'बार्

वनी हुई विकनी पट्टी 'हायपट्टी' कहलाती है। धात कल ऊर्चे गगन-चुंबी अवनों में सीढ़ी के स्थान पर लिपट खगा रहता है। [वि• प्र० यु•]

सीरीं प्राचीन निष्या के राजा जनक (वीरध्यक्ष) की कस्या जो बाबरिक प्राचे को कार्या को बादरिक प्राचे हिल के ध्रान के सीने हुई हों है। कहते हैं, निष्या या विदेह राज्य में एक बार मोर सकाल पड़ा और ज्योतिविदों ने यह मत प्रकट किया कि यदि राजा स्वयं हुत चलाना स्वीकार करें तो प्रसुत वर्षा होने की संवावना है। वास्मीति के मतानुसार यज्ञ हिल देवार करते के लिये राजा जब हुत चला होने वा प्रवास करते के लिये राजा जब हुत चला होने वा प्रवास के स्वर्ण के स्वर्ण की स्वर्ण के स्वर्ण की स्वर्ण के स्वर्ण की स्वर्ण के स्वर्ण का स्वर्ण की स्वर्ण के सहस्य किया हुत चलाने से वाने हुई रेजा के उत्थम होने के कारख क्या का नाम वीता रजा गया।

जनक के पास परकुराम का दिया हुमा एक सिव बनुक वा को बजन में बहुत आरी का १ सीता ने एक दिन उसे अनायास ही स्टा लिया और हटाकर दूसरे स्थान पर रख दिया। जनक को इसपर बड़ा शास्त्रण हुमा और उन्होंने घोषणा की कि जो राजा इस बहुव को तोड देगा उसी के साथ सीता का विश्वाह कर दिया आरता। स्वयंत्रर में बड़े बड़े प्रतापी और वसी राजा उपस्थित हुए किन् कोई सी धनुब को उठा तक न सका। इस समा में उपस्थित होकर राम ने सिव बहुव को मंग कर दिया और 'विशुवन जय स्वेत' सीता का परण किया।

वनवास — पिता की बाजा से राम जब ननवास के विये जाने कर उन्होंने तीत को सरोक्या में ही रहने के जिसे बहुत वसम्प्रधा पर वे जानी। उनका तर्क वा 'निया वित्य वेह, नदी पिन वारी। है विया ताल पुरुष विन नारी,' 'चंद्र को स्थाप कर चंद्रिका केते रह सकती है, स्त्रीक्ये पुके यहाँ न घोड़िए, साम में के चित्रपा' सीता यहां कि पहां हि 'जब दिन मर की यात्रा के बाद सार पर बादें, तब मैं सम घरती पर पेड़ के कोमल पत्ती विद्याकर सात्र वर बादें, तब मैं सम घरती पर पेड़ के कोमल पत्ती विद्याकर सात्र वर सार वर के चार वर सात्र वर सात्र विशेष हो जबते राम पर ही आतंत्र हुए उन्होंने कहा 'में मुकुमारि नाथ वन घोड़ा पुत्र वृद्धि हि जियत तप मो कहें मोत्रा' इस व्यंग्योतिक का उत्तर राम न है सके मोर उन्होंने सीता को साथ में चनने की मनुमति है सी।

प्रयोच्या घोर मिषिला का सारा वैभव तथा मुख युविवार छोड़-कर वे पढ़ि के साथ जंगल जंगल घटकरी रहीं घोर जार्हीने परणी देवायरायखात से राम को बच्च व्यवस्थ के कर्टों की धनुपूर्त क होने दी। पंचवटी में निवास करते समय रावणा द्वारा में पित कपट-मूग का पीछा करते हुए राम जब दूर निकल गए घोर सीता के साबद्द करने पर नरक्या पी जब जनकी सहायता के लिये जल पढ़े, तब मौका पाकर रावणी ने सीता का प्रवृह्गण निवा बौर साहे तंने के बाकर सबोक वाटिका में राजसियों के पहरे में रल दिया। सीता के वियोग से राम धरतंत ब्याहुल हो च्छे घोर जन्हें दूरते हुए सिक्क्या जा पहुँग, जहाँ मुखी की सहायता के जहाँने वानरों की बुक बड़ी हेना इस्ट्री की घोर देवाराज पराख्य पर पढ़ाई कर दी।

रावणु के मारे जाने पर शीवा बब राम के पाल तीर बाई तो लोकापबाद के मय से उन्होंने सीता की समिनपरीक्षा केनी बाही। सीता इसके लिये तुरंत वैधार हो गई मोर से बद परीक्षा में पूर्णता उलीर्णी हुई। राम का राज्यानियेक होने के बाद कुछ वर्ष हो से जुलबुक्त दिला पाई मी कि कोक्सचां के राजकुल के कलंकित होने की साथंका देखकर राम ने उनके पित्यान का नित्यत किया। राम के सादेश से सकस्या उन्हें नात्मीकि-साधम के निकट छोड़ साए। ऋषि ने उन्हें संरक्षण प्रयान किया और यहीं बब सीर जुल नाम के दो उन्ह्यल पुत्रों को सीता ने जम्म दिया।

राम ने झाती पर बच्च रक्षकर राजा के कठोर कर्तव्य का यालन तो किया किंदु इस घटना ने उनके जीवन को सप्यंत दु, बच्चुणे उद्यानीरस बना दिया। निदान लग्न और नृत्व के वदे होने पर व्यव बास्सीकि ऋषि ने सीता की पित्रका और निर्वेचिता की दुहाई दें हुए राम से उनहें पुन: संगीकार करने का प्राग्रह किया तो कोक- लांकन के परिमाजन का विश्वास हो जाने पर राम ने यह प्रस्ताय स्वोकार कर निया जिंदु कीता स्वयमान और विष्यप्रवास के इस दूसरे प्रमान के दतनी मर्माहत हो चुकी वीं कि उन्होंने क्योर जुझ को पिता का सामीप्य प्राप्त होने पर इस नक्षर खरीर को स्याप देने का निक्यप किया। उन्होंने पुण्यी माता से प्रार्थना की :

मनसा कर्मेणा वाचा यदि रामं समर्चेषे। तदा मे माधवी देवी विवरं दातमहेति॥

'धदि मन से, कर्म से बोर वाणी से मैंने राम के सिवा सन्ध किछी पुत्रव का विदान न किया हो तो पुत्रवी माता पुत्र कटकर मुक्ते स्थान दो ' शेता के जीवन का यह संद देवकर सहसा यही कहना पद्रता है — सबका जीवन हाय दुस्हारी यहाँ कहानी।

सीतापुर १, जिला, यह भारत 🗣 उत्तरप्रदेश राज्य का जिला है जिमका क्षेत्रफल ५,७५० वर्ग किमी एवं अनसंख्या १६,०८,०५७ (१६५१) है। उचर मे स्वीरी, पश्चिम एव पविचम दक्षिण में हरदोई, दक्षिए। मे लखनऊ, दक्षिशा पर्वमें में बाराबंकी स्रोर पर्वाएवं उत्तर पूर्वमें बहुराइच जिले हैं। जिले का पूर्वी मान नीचा एवं बार्ड क्षेत्र है जिसका अधिकांश भाग वर्षाकाल में पानी में हूबा रहता है पर जिले का शेष भाग ऊर्चा है। निचले क्षेत्र की नदियों नामार्गपरिन्तंनशील है पर ऊर्विक्षेत्र की नवियों कामार्गध्रिक स्थायी है। गोमती भीर घावरा या की हिया नदिया, जो ऋमशः पश्चिमी एवं पूर्वे सीमाएँ बनाती हैं, नौगम्य हैं। ऊँचे क्षेत्र का जल-निकास मुख्यतः कथना एवं सरायान नदियो हारा होता है जी गोमतीको सहायक नदियाँ हैं। निवसे भूभाग 🛡 मध्य से शारदा नदी की एक शास्त्रा चौका बहुती है। शारदा की दूसरी शास्त्रा दहाबर जिले के उत्तरी पूर्वी कोनों को सीरी जिले से मलग करती है। शीशम, तुन, भाम, कटहल भीर एक प्रकार की भरवेरी यहाँ की प्रमुख वनस्पतियाँ हैं तथा शीशाम एवं तुन इमारती लकडी के प्रमुख वृक्ष है। अंजीर, प्रकेशा, एवं बाँस की कई वातियाँ यहाँ होती है। यहीं की नदियों में मगर, सूस तथा पर्याप्त परिमाण से मछलियाँ मिलती हैं भेडिया, बनबिलाव, गीदड़, लोमड़ी, नीलगाय एवं बारहसिया यहाँ के वन्य प्रासी हैं। यहाँ की वार्षिक वर्षा ६६५ मिमी-है। जिले की बलुप्रा मिट्टी में बाजरा ग्रीर जीतवा उपजाऊ चिकनी मिट्टी में गला, गेंड और मक्का उगाए जाते हैं। भीका नदी के पश्चिमी भूभाग में भान की खेती की जाती है। कंकड या कैल्सि-यमी चूना पत्यर एक मात्र खनिज है जो संड 🗣 इत्य में मिलता है।

२. नगर, स्थिति. २७ देशे छ० घ० तथा द० ४० पू० ४०। यह नगर उपयुक्त किले का प्रशासनिक केंद्र है जो लखनक एवं साहजहीं दूर गांग के मध्य में सरायान नदी के किनारे पर स्थित है। नगर में सारायान की के जनसंख्या ४३, तथा की जनसंख्या ४३, दिर्दे १ है। नगर में स्थाइड निर्माण का एक कारखाना मी है।
[घ० ना० में ०]

हतिहास — सीतापुर के विषय में शमुश्रुति यह है कि राज और सीता ने धरनी नवपाना के समय यहाँ प्रवास किया था। धाते सक्तर राजा विकागीदरा ने इस स्थाप पर एक नगर बसाया जो सीता के नाम पर क्या (इंपीरियल गजेटियर आँव इंटिया)। कुषण काल की संध्या में प्रायः संपूर्ण जिला भारतिय काल की समारतों और पुत्र तथा पुत्रमातिक पुतियों तथा समारतों से घर हुआ था। ननवीं, हरगीय, बढ़ा गीय, नसीराबाद सादि पुरातातिक महत्व के स्थान है। नैमिय सौर निसरिक पवित्र तीर्यस्थल है।

ब्रारंशिक मुस्लिव काल के कलाल केवत मान हिंदू मंदिरों धीर मूर्तियों के कम में ही उपलब्ध हैं। इस प्रुग के ऐतिहासिक प्रमाण हरवाहु हारा मितिय हुआँ मीर सड़कों के रूप में दिखाई देते हैं। उस युग की मूक्य घटनाओं में से एक तो धीराबाद के निकट हमापूँ धीर केपसाह के बीच धीर दूपरी सुदेशवेद बीर सैयद सालार के मीच विश्ववां धीर उंदौर के गुद्ध हैं। सीतापुर के निकट रिमाद सैरावाद मूलत: प्राचीन हिंदु तीचे मानसम्बन्ध था। मुस्लिम काल में सैरावाद साली, दिखती इस्तादि इस जिले के प्रमुख नगर थे। बिटिय काल (१८८५) में बीराबाद खोड़कर जिले का केंद्र सीतापुर नगर में बनाया गया। सीतापुर का तरीनपुर मोहरूला प्राचीन स्थान है।

सीतापुर का प्रथम उस्तेष राजा टीवरमल के बदीबरत में क्षिति-यापुर के नाम से साता है। बहुत दिन तक इसे क्षीतापुर कहा जाता रहा, को नामों में बाब मी प्रमित्त हैं। १८५७ के प्रथम स्वतंत्रता संबाम में सीतापुर का प्रमृत्त हाल था। बादी के निकट सर हीन्यांट उपा फीबाबाद के मौतानी के बीच निर्शेतास्त्र मुख हुमा था।

सीतापुर गुड, गल्ला, बरी की बड़ी मंडी है। यहाँ एक बहुत बड़ा मौख का घरपतास, सैनिक छातनी तथा उत्तर एवं पूर्वोत्तर रेलवे के जंकसन हैं, प्लाईबुड और तीन बड़े खबकर के मिल हैं।

यहां के साहित्यकारों में 'खुवामाचरिष' के रचयिता नरोत्तम-दाख (वाड़ी), सेसराज, दिवराज, कजराज, कुच्छांबहारी मिन्न, क्वांकिशोर मिन्न (गंधीसी), सन्तुप सर्मी (ननीनगर), तक्वांकिशोर मिन्न स्वतंदेव (सन्तेदनगर) उत्सेसनीय है। हिंदी समा यहाँ की प्रमुख साहित्यक संस्था है। [रा०पा०]

सीतामड़ी बिहार के मुबजकरपुर जिले का सबसे उत्तरी प्रखंड है जो नेपाल से सटा हुमा है। इसकी जनसंख्या १३,०७,१८६ (१८६१) है। यहां वायनती तथा कमला निदयों की नहीं सहायक निदयों का जात किया है। बान तथा स्था यहां की मुक्त उपल है। निदयों का बाह्य होने से महा थातायात के सावन पूर्णतः विकसित नहीं है। उत्तरी पूर्ण रेखे की सबसे उत्तरी काहम पूर्णतः विकसित नहीं है। उत्तरी पूर्ण रेखे की सबसे उत्तरी काहम प्रसंक तथा जाती है जो उत्तर्भात वसा परमील से संबंध न स्थानित करती है। मुजगकरपुर —चीतामड़ी प्रमुख सदक है। सीतामड़ी प्रमुख नगर तथा स्थानसारिक में है। मतर की जनसंक्या १७,४४१ है। चैत की रामनवमी के सबसर पर एक बड़ा मेला यहां लगता है जिले हुन यह का मेला कहते हैं। इस मेले में बहुत बड़ी संवया या। या। यो। देले विकते हैं।

सीची जिला, यह भारत के मध्यप्रदेश में दिखत है जिसका क्षेत्रफल ८,४०० वर्ग किसी एवं जनसंस्था ४,४००,१२९ (१९६१) है। इसके उत्तर में रीवा, परिचम एवं परिचम दक्तिक में सहशेल, दक्तिका एवं दक्तिका पूर्व में सरपुत्रा जिसे एवं पूर्व तथा पूर्व उत्तर वे उत्तर प्रदेश राज्य का मिर्जापुर किसा है। यहां का प्रवासिक केंद्र सीबी नामक नगर में है जिसकी जनसंख्या ५,०२१ (१६६१) है। [घ० ना० मे०]

सीमा (limit) यह एक महत्ववृद्धं पाणिनीय विकारपारा है क्षितका सम्बुद्ध समेक ऐरिहासिक सवद्यारों को गार करके ही सका। सामित कान में रिस्तिक्षण प्रधाली का नहीं स्वान या जो सावकल सीमा प्रधाली ने गहुए कर निया है। उक्त प्रणाली इस प्रकार व्यक्त की जा सकती है: मित किसी परिमाया में के साथी के स्विकार परिमाया किसी प्रदेशियक स्विकार परिमाया किसी प्रदेशियक रिस्ति के प्रवान परिमाया किसी प्रदेशियक राखि के स्वान परिमाया किसी प्रदेशियक राखि के स्वान परिमाया किसी प्रदेशियक राखि के स्वान परिमाया किसी प्रदेशियक स्वान की स्वान परिमाया की स्वान की स्वान स्वान की स्वान कर स्वान की स्वान स्वान किसी की स्वान स्वान किसी की स्वान स्वान किसी स्वान स्वान की स्वान स्वान किसी की स्वान स्वान किसी स्वान स्वान की स्वान स्वान किसी स्वान स्वान किसी स्वान स्वान की स्वान स्वान किसी स्वान स्वान की स्वान स्वान किसी स्वान स्वान की स्वान स्वान किसी स्वान स्वा

'क्षीमा' की बारखा चलन कलन घीर चलराशि कसन में घरवंत महत्त्वपूर्ण है, बास्तव में यह उच्चतर गणितवाश्य का घाषार सीमा हो है। जॉन वासिस (१६१६-१७०३), बॉगस्टिन कोडी (१७८६-६८५७) घादि गणितज्ञों ने इस विचारचारा को विकसिस किया है।

यदि कोई निश्चित वास्तविक संख्या x, (सं॰ 'संख्या') प्रत्येक बनाश्मक पूर्णांक 1, 2, 3,... से संबद्ध हो तो सहवाएँ एक भनुकम बनाती हैं। यदि n>१ के लिये x,≤x,+1 हो तो यह मनुक्रम एकस्वन वृद्धिमय कहा जाता है और यदि x,>x,+1 हो तो वह एकस्वन हासमय कहा जाता है। n के मनत की घोर धर्मर होने पर धनुकन {x,} एक सीमा द की कोर क्यसर होता हुआ कहु। आएगा यदि किसी श्रविहित लघु रामि € के लिये ऐसी संक्या n (€) का ग्रस्तित्व हो कि $n>n_{o}$ (C) होने पर । $x_{n}-1$ |< \in हो, प्रयात् समस्त $n > n_0$ (\in) is final $-e < x_n < 1 + \in \exists 1$ sell. प्रकार एक कुलक के सीमाबिंदु की ब्याख्या की चा सकती है। वास्तविक संस्थाओं मथवा किसी सरल रेखा पर प्रवस्थित किसी भी भौति व्यक्त तरसंबधी बिद्धों की व्यवस्था उन संख्याओं शबदा विदुधो का पुंच भवना कुलक कहा बाता है। भनकन एक प्रगणन-श्रील कुलक होता है, अर्थात् एक ऐसा कुलक जिसके सदस्य धनात्मक पूर्णीकों के साथ एकेकी संवादिता रखते हैं। यदि एक कुलक E धर्नत संस्थक विदुधों (जो E के तस्य कहे जाते हैं) से बना हो तो बिदुα Ε का सीमाबिदुकहा जाएगा यदि, €>० चाहे कितना भी लघु हो, कुलक Ε का α के प्रतिरिक्त एक ऐसा बिंदू प्रस्तित्वमय हो जिसकी α से दूरी € कम हो। एक कुलक या प्रमुक्तम में एक या अधिक सीमाबिदु हो सकते हैं। यदि एक अनुक्रम { x , } में केवल एक सीमाबिदु। हो तो n के धनंत की घोर धप्रसर होने पर { x, } सीमा 1 की कोर क्यसर होना, क्यांत् बहु क्रमुकम सीमा ! की घोर संपुत होगा धौर हम lun, → » x = 1 लिखेंगे । वीस्ट्रांस ने सिद्ध किया है कि प्रत्येक परिमित सनंत कुलक में कम से कम एक सीमाबिद् होता है।

एकक्य नृष्यिमय धानुकम, जो उपरिवद्य हो, संसुत होता है। इसी प्रकार पकक्य हासमय धानुकम, जो अधीनदथ हो, संसुत होता है। किसी धानुकम (क्षु) की संसुति के सिये सायस्यक एवं पर्यात धानुसंध बहु है कि प्रत्येक सर्विह्य संयु C > 0 के सिये एक ऐसा पूर्ण कि n_0 (C) विश्वतंत्रसम्ब होगा कि स्वयत्त $n > n_0$ (C) के विश्व $1 = 1 + n_0$ (C) के सियं $1 = 1 + n_0$ (C) के सियं $1 = 1 + n_0$ (C) के सियं $1 = 1 + n_0$ (C) के $1 = 1 + n_0$ (C) के $1 = 1 + n_0$ (C) के सियं $1 = 1 + n_0$ (C

यदि f(x) प्रकारक फलन हो तो प्रकेश को घोर धयसर होता कहा जाता है जब कि धनिश्चित सबू $\mathbb{C} > 0$ के लिये एक ऐसा $\delta = \delta$ (\mathbb{C}) आसितस्थम हो ति $|x - a| \le \delta$ होने पर ही $|f(x) - 1| < \Sigma$ हो।

सीमा या सीमाबिंद् की उपरिक्षिति परिमापाएँ दूरी की भारता पर निभार हैं। हम किसी बिंदू α के ∑ - पड़ीस की व्याख्या | x - α | < € जैसे संबंध की तुब्धि करतेवाले विद्रमों x से करते हैं। बिद α किसी कुलक Ε का सीमाबिद तभी होता है जब कि α के श्योक € - पढ़ीस में व के प्रतिरिक्त E का एक प्रन्य बिंदू भी हो । श्रव दूरी की भारता से मुक्त सीमाबिंदु की क्याक्या की जायगी। माना कि A कोई कुलक है; {U}A के उपकृत्तकों की ऐसी ब्यवस्था है कि A का प्रत्येक विदुत्तस व्यवस्था के कम से कम एक उपकृतक में अवस्थित है और निम्नलिखित धनुवधों की तुब्दि होती है: (१) मोचकुलक धीर स्वयं A {U} में ही (२) {U} के दो सदस्यों का खेवन { U } में स्थित हो; भीर (३) { U } के सदस्यों की कितनी भी संक्या { U } में हो । उपकृतकों की ऐसी कोई व्यवस्था (U) A का स्थानस्य (Topology) भीर स्थानस्य { U } संबक्त कुलक A का स्थानावकास (Topological space) T कहा जाता है। A के तरव T के बिंद, व्यवस्था [U] के सदस्य T के खुवे कुलक और A के उपकुलक T के उपकुलक कहलाते हैं। बिद्र x € T किसी सपकुलक E □ T का सीमाबिट्र कहा जाएगा यदि प्रत्येक खले कुलक में यो क्रको धारण करता है क्रके प्रतिरिक्त E का एक अन्य बिंदू भी हो । यहि हप समस्त बास्तविक सख्वाओं के कुलक को A द्वारा धौर खुले धंतरालों को {U} द्वारा निरूपित करें तो A एक स्थानावकाश हो जाएगा धौर हमें कुलक के सीमाबिद की प्रवंद्यास्या प्राप्त हो जायगी।

खं ज मं - बहुँड रखल : बंट्रोडनवन टु मैप मेटिकल फिलोसफी (१९१६); बी॰ एव॰ हार्बी, प्योर मैप मेटिकस (१६३१); ई॰ डकमू॰ हॉबबन : दि व्याँरी मांव फंसबंस म्रांव ए रिश्व वैरिएसिस (प्रमम खंड, १६२७); हॉल एवं स्पेसर, ऐलीमेटरी टॉगोसोसी [१८११)]

सीहिक सपना तीमुक पुराशों के धनुसार मांझ सीमुक सुवानेन के स्वस्थ कृत्यों की सहायता है कारवामकों का नाम कर पुत्री पर राज्य करेगा। पुराशों की सहायता है कारवामकों का नाम कर पायकों तथा उनके करेगा। पुराशों हारा दी गई सांझ ते तथा उनके राज्यकाल को जोड़ में पर यह स्थक हो जाता है कि डीमुक कारवों के स्वांत (ई॰ पु. ४५) से सवायता से सताबती पहले हुआ होगा। सुराशों के सांत (ई॰ पु. ४५) से सवायता से प्रतान नोमें सामायता के संत में हाथ रहा दोगा। पुराशों के

धनुसार इसने २३ वर्ष राज्य किया। जैन स्रोतों के अनुसार उसने जैन तथा बौद्ध मंदिरों का निर्माण किया, किंतु सपने राज्यकाल के स्रोतिम समय सपनी निर्देशता के कारण उसका वस कर दिया गया।

सं• यं• — पार्जीटरः बाइनेस्टीज् साँव दी कलि एकः सारती, के॰ ए॰ : वी कांप्रीहेंसिव हिस्ट्री साँव इडिया; सञ्चायदार, सार० सी॰ : दी एक साँव इंपीरियल ग्रुनिटी । वि॰ पु॰]

सीमेंट, पोर्टलेंड (Portland Cement) के मानिकार के पहले तक बोहने के काम में लाए जानेवाले पदार्थ सामारण जूना और बुम्हा जूना थे। पोर्टलेंड सीमेट का मानिकार एक वर्षेत्र राज बोसेक एक्सिन (Joseph Aspain) ने स्वरुप हैं। में किया। कहोर हो जाने के पुला तथा इंग्लैंड के पोर्टलेंड स्थान में वाई जाने-वाली एक विला के नाम पर इंग्लैंड के पोर्टलेंड स्थान में वाई जाने-

सीमेट की विजिन्न किस्में उपलब्ध हैं। साधारण निर्माण कार्य में बाब तौर पर पोर्टलैंड सीमेंट ही प्रयुक्त होता है।

पोर्ट्सिड सोसँट का निर्माण जूनायस्यर घीर जियस के मिश्रण को एक निश्चित प्रमुगत में भिलाकर १४०० में है ताप पर जिस ताप पर प्रारंकित गक्त होता है, गरम करने ने होता है। ऐसे प्राप्त प्रसार्थिक गक्त होता है। ऐसे प्राप्त प्रसार्थिक गक्त होता है। ऐसे प्राप्त प्रसार्थिक गक्त होता है। उस पीतकर महीन जूर्ण बनाया जाता है जिसका २०% माग चलनी संस्था १७० (एक इंच में १०० दिव होते हैं) से खन माता है। इन तीन अच्चे पटकों के समुशान को समाधीयित करने भीर सहय मात्रा में माग समाधीयित करने भीर सहय मात्रा में माग समाधीयित करने भीर सहय मात्रा में माग समाधीयित करने मिनक दिस्से प्राप्त की जा सकती हैं।

षोर्टकें सीमेंट के सहे पैमाने पर निर्माण में जिन सानियों का प्रयोग होता है जनमें सिकिका (Si O₂, २०—२५%), ऐन्दुमिना (Al₂ O₃, ४—६%), मेर्डमिना (Al₂ O₃, ४—६%), मेर्डमिना (Mg O, १—१%) है। इन्हें बसाने पर उनके बीच रासायितक संयोजन होता है। सीमेंट के मुख्य घटक हैं, दृाई कैल्सियम सिनिकेट (3 Ca O, Si O₂) का इक्तिस्तम सिनिकेट (2 Ca O₂, Si O₂) तथा दृाई कैल्सियम पित्रकेट (2 Ca O₂, Si O₂) तथा दृाई कैल्सियम पित्रकेट (2 Ca O₂, Si O₂) तथा दृाई कैल्सियम पित्रकेट (2 Ca O₂, Si O₂) तथा दृाई केल्सियम पित्रकेट (3 CaO Al₂O₃), इसके सिनिप्तम पीत्रने के पूर्व इसमें समयम १% विषयम (Ca SO₂, 2H₂O) मिनाने से सीमेंट के जमने के समय पर नियंग्रण स्था जा सकता है।

सीमेंट में वानी मिलाने से सीमेंट जयाता धीर कठोर होता है। इसका कारण उसके उपयुक्त महत्ती का जलवी जन भीर जल भपकर है। मार्रीकर ज्ञापा वेष्ट्रामिन के कारण उसा इसके बाद की प्रार्ट-मिक मन्द्रती प्रधानतया द्वार शिलकेट के कारण होती है। बाइशिलिकेट की क्षिमा जससे मंद होती है। इसे मजबूती प्रधान करने में १४ से २० दिन या इससे स्थान करने में

सीमेंट की किश्में

१. वस्त्र कतेर दोनेवाबा सीमेंट — बड़ा जस्द मजबूत हो जाता है बबलि दशका प्रारंतिक भीर खेतिम जनाव का समय सामाव्य सीमेंट से कुछ व्यक्ति होता है। दशमें ट्राइफेल्सियन सिकिट प्रविक होता है भीर यह पविक महीन रीवा जाता है। क्रमा का उत्पादन तथा जमने झीर कठोरीकरता के समय में प्रविक संकुषन के कारता इसका उपयोग बढ़े पैमाने पर कंकरीट में नहीं होता है।

२. फिल्म कच्या सीमेंट (Low heat Cement) — द्वाइ केश्वियम प्रेल्ड्रीमनेड कम्मा विकास का प्रमुख कारण है। यदा चीमेंट में इसकी माना न्यूटम, केवल ५% ही, रखी जाती है। इस प्रकार का सीमेंट प्रारंपिक धनस्थामों में कम मजबूत होता है। पर इसकी संतिम मजबुती में कोई स्रोदर नहीं होता है।

ह, बच्च ऐस्कृतियां सीमेंट (High Alumina Cement) — बह, बच्च ऐसे एवा रासायनिक प्रमाशों के विश्व एक रहने के विश्वे इसका उपयोग होता है, वैदे बहुते हुए पानी प्रवया समुद्री जल में। इसका बड़े पैमाने पर निर्माण ऐस्पुनिनी (Aluminous) तथा केल्लियमी परार्थों के उपनुक्त कपुरात में मिल्रण को गताने तथा बाद में उत्पाद को महीन पीखर किया जाता है।

५. प्रवारी सीमेंट (Expanding Cement) — ऐवा सीमेंट क्षाव के समय फैलता है। इसकी थोड़ी मात्रा का प्रयोग प्रस्थ किस्स के सीमेंट में मिलाकर द्रवचारक सीरचनाओं के निर्माण में किया खाता है ताकि संबुंधन मौर ऊल्मा के कारण कंकरीट में प्रशस्त होमेवाली टगांगें की रोका जा सके।

५. सकेद और रंगीन सीमेंट — सीमेंट का सूसर रंग प्रपद्मध्य कर मे धाइत्त बावराइड (२०,0) के कारख होता है। यदि पोर्टलंड सीमेंट के बाइत्त बावराइड न हो तो सीमेंट का रंग शबेद होता । प्राइत्त प्रावाइड के निकासने की सागत, जो प्राइतिक पदावाँ का सागायतः धंग होता है, सफेद घीमेंट को कीमत को बढ़ा देती है।

सफेद सीमेंट को पीसते समय सयमगदस प्रतिवात वर्णक निला देने से रगीन सीमेंट तैयार होता है। पूसर सीमेंट में भूरा तथा लाल रंग सफलता से शाला जा सकता है।

सीमेंट की ध्रम्य मुख्य किस्मे हैं, वायुमिश्रित या वायु विद्रत सीमेट (air entrained cement), सल्फेट निरोधक सीमेंट तथा जनावेश मीमेंट।

सामान्य सीमेंद के गुख — सीमेंट का यन संपोदन में बनाया बाता है। उस यन को परीक्षण महीन में रसकर तब तक दबाया या सीहित किया जाता है जब तक वह दूट न बाया । इससे सीमेंट की मनकूरी का पता यसता है। तनन सामध्ये के निर्वारण के सिवे मानक हैंट, जिसके कम से कम एक वर्ष हैंच, को तीड़ा बाता है। पोर्टेबेंड सीमेंट के तनन तथा संपोदन सामध्ये निम्मणिकित मकार है।

विन सामारण पोटलिंड सीमेंट का सामर्थ्य संगीदन सामर्थ्य तनन सामर्थ्य १ दिनों के बाद १,६०० ३०० ७ दिनों के बाद २,५०० ३०६

भारत में चूना पत्थर की श्रधिकता के कारता सीमेंट उच्चोग का व्यविष्य बहुत उज्जल है। [अ॰ इ॰]

सीयक हुए मालवे में परमार राज्य की स्थापना उपेंद्र ने की बी। इसी के बंध में वैरिसिट दिशीय नाम का राजा हुया जिसने प्रतिहारों से स्वतंत्र होकर चारा में भावते राज्य की स्वापना का प्रयतन किया । सफल न होने पर संभवत. उसने राष्ट्रकट राजा क्रम्या ततीय की सभीनतास्वीकार की । सीयक हवं वैरिसिंह का पुत्र था। सन् ६४६ के हरसोसे के शिसालेख से प्रतीत होता है कि सीयक ने भी प्रपने राज्य के मार्रभ में राष्ट्रकृटों का प्रभूत्व स्वीकार किया था। किंद्र उसकी पदवी केवल महामांडलिक चडामिशा ही नहीं महाराजाधिराजपित भी थी. जिससे धनुमान किया जा सकता है कि उस समय भी सीयक हर्ष पर्याप्त प्रभावकाली या । उसने योगराज को परास्त किया। यह योगराज संभवतः महेंद्रपाल प्रतिहार के सामंत श्रवतिवर्मा हितीय (योग) का पीत्र था। योग की तरह शोगराज भी बंदि प्रतिहारों का सामंत रहा हो तो इसकी पराजय से राष्ट्रकट और परमार दोनों ही प्रसन्त हुए होंगे । इसके कुछ बाद नीयक ने हसों को भी बरी तरह से हराया। संभवतः इन्हीं हलों से सीयक के पत्रों की भी यह करना पढ़ा हो । नवसाहसाक वरित में सीयक की कहपाटी के राजा पर किसी विजय का भी उल्लेख है, किंतु इद्रपाटी की मौगोलिक स्विति अनिश्वित है। शायद कृष्ण ततीय ने सीयक हवं की इस बढ़ती हुई शक्ति को रोकने का अयत्न किया हो। किंतु इस प्रयत्न की सफलता संदिग्ध है। उत्तर भाग्त की राजनीतिक स्थिति ही कुछ ऐसी बी कि कोई मी साहमी भीर मेवाबी व्यक्ति इस समय सफल हो सकता था। प्रतिहारों में भव वह शक्ति नहीं थी कि वे धवने विरोधियों सीर सामंतों की बढ़नी हुई शक्ति को रोक सकें। शायद कृष्ण वतीय के वत्तरी मारव के मामलों में हस्तक्षेप करने से प्रविहारों की कमजोरी सौर बढ़ी हो सौर इससे सीयक हवं को लाम ही हमा हो।

सन् १६७ में राष्ट्रकूट राजा कृष्ण तृतीय की ग्रापु के बाद वसका होटा भाई कोट्टिग गई गर देंगा। जीवत सबसर देखकर सीवक में राष्ट्रकूटों रर साक्षमण कर दिवा, सीर जन्हें सिविष्टु की नहाई में हराकर राष्ट्रकूट राजवानी मान्यबेट को तुरी तरह तृता। सन् १७४ के सबसा सीवक की मुख्यु होने पर उसका ज्येष्ट पुत्र मुज गही पर बैठा राज्या और कहवा पौत्र था।

एं प्रं - नवसाहसांकवरित; उदयपुर प्रयस्ति; गांगुली, डी॰ सी॰: परमार राज पाँव मालवा; गी॰ ही॰ घोफा: राजपूताने का इतिहास, जिल्द पहली। [द॰ ख॰]

सीरियम (Cerium), संकत-धी, (Ce) परमायुक्त १६, परमायुक्त १६, परमायुक्त १६, परमायुक्त १६, १५० १३। यह विरक्त मुद्रा (Race Earths) तस्त्री का एक प्रमुख तस्तर है, त्या दक्क क्लोराह को शीवियम सर्वो मिन्नीवियम के बाज परम करने समया सुरम क्लोराहड को पोटैसियम और शीवियम क्लोराहड के बाज मिनाकर विसूद स्वपटन द्वारा प्रमा किया सा सकता है।

सीरियम कोहे बैसा दीक पड़ता है। यह विश्वल का कुवालक है। यह विशेष कठोर बातु नहीं है और सरवता से इसके पत्तर बनाए जा सकते हैं। खीरियम पर परम अब के प्रमाय के हाइहोबन निकलता है। सुद्द बाहु पर दें। "ते ले ताप पर हाइहोबन प्रवाहित करते के विरियम हाइहाइहाइक धीर सीरियम हाइहाइहाइक (C H₃ + Co H₃), का मिनल प्राप्त होता है। रहे "के पर क्योरीन वही तीवता के किया कर प्रवत्त सीरियम हाइल्डिएस (C, L) जनता है। तहु प्रवत्ता धाद हाइहोसनीरिक परम के वकीय सीरियम क्योराइक प्राप्त के विर्माद है। यह उटकर, विश्वीनियम तथा टेक्ट्रियम के विकास है। यह उटकर, विश्वीनियम तथा टेक्ट्रियम के विकास का है। तहु प्रवत्ता है। तर्दु उटकर होता है। तर्दु उटकर होता है। उटकर होता है। उटकर होता है। यह पात होई पहला। नार्हिक धम्म सीरियम प्रवत्ता है। पर्दु जाइ का तोई प्रवाद मही पहला। नार्हिक धम्म सीरियम प्रवत्ता हक तरे हैं। यह पातु नारहोजन, फास्कोरस सार्वीनक एंटीयनी सीर कार्यन के साथ प्रति तर्द करने पर कमकः नार्हाइड फॉक्टाइट प्रविद्वान सीरियम प्रविद्वान हो।

यह कई बाहुयों के साथ मिलकर मिश्रवातुएँ बनाती है। मैग्नीशियम, बस्ता और ऐलुमिनियम के साथ अनेक मिश्र बातुएँ बनी हैं।

सीरीयम की दो संयोजकताएँ ३ तथा Y हैं। इसके दो प्राप्ताः इह (CeO₃ फीर CeO₃), दो हाइड्राव्साइट Ce(OH)₃ फोर Ce(OH) $_4$ एकोर Ce(OH) $_5$ एकोराइट Ca $_5$, क्योराइट (CeCl $_4$) सन्तार्द्ध (C $_3$ S $_3$) सन्तेष्ट, क्यांसेंग्ट, गाइट्रेंट, फ्राएंग्ट ग्रांदि तथा बनते हैं।

यह चातु कई द्विलवस्य बनाती है, जैसे $M(NO_a)_2$, $Ce(No_a)_4$ 8 H_0O (जहाँ M=Mg, Zn, Ni, Co स्थ Mn) :

उपयोध — (१) तेस मेंटलो में भोरियम के साथ इसकी ची धर मात्रा काम में भाती है। (१) सीरियम की मिल बायुरों में सा स्वार्ध में हैं। (१) सीरियम को मिल बायुरों में से मात्रा है। (१) भैगनीशियम तथा सीरियम की मिल बायुरों, ग्लेशनाइट पाउडर बनाने के उपयोग में भाती हैं। (४) कुछ मिल बायुरों नियुत् इलेल्ट्रोड बनाने के काम माती हैं। (१) वस्त्रों के कोब बनाने में । (६) करड़ा रेगने, वर्मकारी तथा फोटोशफी में यह काम माता है। (६) ००० रु

सीरिया स्थित : लगमग २२"१०' से २७"१४' उ० घ० तथा २४"
१०' से ४२" २०' पू०'० के मध्य दिल्ली परिकारी एक्तिया में एक् स्थतंत्र घरन देश है जिसके उच्चर में टर्का, परिचम में सेवनात तथा भूमध्य लागर, पिल्ला में जॉवन तथा इन्द्रशासन के माग भीर पूर्व में इराक है। फरात मदी की मुक्य नदी है जो यहाँ मेंदानों तथा मदस्यत है होकर दिल्ला मेंदिल पुर्व में प्रोर वहती है। घॉच्डे, जॉव'न तथा यारफ्ट यहाँ की मन्य निवर्ष हैं।

क्षीरिया के मुक्य भोगोलिक विभागों में (क) उचरी सीरिया के बालू मैदाम जिसे करात के पूर्व किसीरा कहते हैं, (क) करात के दक्षिण तथा परिषम सीरिया का मकस्यल, (ग) होरन का मैदान जिसमें ट्रव का वर्षत विभालत है तथा (व) ऐंटी बेबनात पर्वत जो सीरिया सीर क्षेत्रतान के मध्य सीमा का एक भाग है, सीमिसित हैं।

भूमध्यसागरीय प्रदेश के अंतर्गत सीरिया के आंतरिक मैदानों भीर महस्यती भागों में जलवायु विषम तथा समुद्रतटीय प्रदेश में सम है। वर्षा जाड़ों वें होती है। जिसमे महस्यती भाग का श्रीसत १० चेमी से कम और तथीय मैदानों में १०१ तेमी से समिक है। बाहों में पदंदों पर बर्फो गरती है। गरमियों में गरम मक्स्यकी बाह्र चयती है जो कमी कमी सीरिया के मक्स्यकों को पार कर तथीय सार्यों ने पहुंच जारी है।

यहाँ के स्वामी निवासी विभिन्न सावाएँ बोवते हैं। स्विकांस निवासी सरब हैं। क्षुरं, सारमीनियाई और पोड़े महूबी बीते खोग सम्य वर्गों के हैं। यहाँ की जनवंदना लगान २७,२२,००० तथा वनस्य समामव ३१ व्यक्ति प्रति वर्ग किमी हैं।

सीरिया क्रविप्रवान देश है जहाँ दो तिहाई से सविक लोग किसान या भेविहार हैं। कुछ वहे जमीदार कृषि के प्राधुनिक यंवीं का प्रयोग करने लगे हैं किंतु स्विकतर पुरानी विधियों ही प्रचलित हैं।

यहाँ प्रमुपालन के प्रतिरिक्त थेहें, जो, पुकंदर, दलहन, तंबाक् जीतून, कराख, फल, कर बीर साम-पाश्चियों पेटा की जाती हैं। भेड़ों से कन तथा सबसरी के बुजॉपर रेशम प्राप्त किए जाते हैं। यहाँ नमक, नियनाइट, प्रवत्निर्माश्चव पत्यर, पेर्कास्ट, खड़िया विद्दी प्रीर कुछ लीह खाँनक विनते हैं।

प्रचलित उद्योगों में बब्द, साबुन, दीवेंट, साथ तेल तथा परिरक्षित फलों के सिनिरिक्त घरेलू वर्षों में चया के सामान, किमसाब भीर लरोबों, मालू ज्या सकड़ियों की उपचीकारी के कार्य मिलू लाते है। सुके बाजारों में चौदी, पीठल, तथे, चमड़े सादि के काम होते हैं।

यहाँ का व्यापार लेकनान के बंदरणाह वेकत के होता है। यहाँ के काम, वस्त्र, यनु तथा भीवत सामाधी का निर्मात गौर करकों, समूर, रखीसे कत, किरोसीन, बातव, भीतों, करके, मधीने, खोटी कारें, खनिच एवं बाधुओं का सामात होता है। सीरिया का स्विकास स्थापार समरीका, बेट ब्रिटेन, कांस, सेवनान और निकटवर्ती पूर्वी सेंबों हे होता है।

यहाँ ६४०० किसी से व्यक्ति लवी सड़कों के विकास के झित-रिक्त खेबनान, टर्जी और वॉर्डन तक देनें व मदस्यलों से कारवी मार्ग बाते हैं। दिश्वक के निकट समुख सतरराज्दीय एवं स्थानीय हवाई छट्टाहै। मदस्यल हे होकर तेन की तीन पाइप लाइने गई हैं।

प्रमुख नगरों में यहाँ की राजधानी और खलूर के वृक्षों तथा प्राचीन मस्त्यक्षीय कारवाँ का केंद्र दमिक्क, प्रकेष्यो, दायर-इंडार, हासा, होस्ज धौर स्नकारूया घादि हैं। [रा०स०स०]

ही खिज जन में रहने वाले स्वनीय में के फोडियी (Phocidae) हुन के नियववारी प्राष्ट्री हैं। इनके पूर्वज जमीन पर पाए जाये थे। समूद में सफनवायूर्वक बीवन व्यवीत करने के निवंद हनके पेर फिल्मों कुछ हो गए हैं। पानी हुवा भी बांधेशा अधिक ऊष्मा सबसोवित करवा है दब्बिये सील की बाह्य स्वया के नीचे वेलयुक्त नवा हे भरा स्थंत्री कतक (spongy tissue) पाया जाता है। यह ऊतक बेहऊस्मा (body heat) को बाहर बाने के रोकता है।

सील को धपने गोवाकार धौर घारा रेखांक्ति (streamlined) धरीर के कारण पानी मे तैरने में सुविधा होती है। कुछ सील बोड़ी क्रूरी अस्तंत की प्रता से पार कर केते हैं। ये पानी के संबर धाठ वा सस मिनट तक गढ़ सकते हैं। इनके पिखले फिल्मी पुस्त पैर पीझे की सोग पुत्र रहते हैं, जिससे उनको पानी के संबर देशने ने सहायसा मिलसी है। ये पर धारों को सोर न पुत्र सकने के कारख पानी के बाहर चलने में भी सहायक होते हैं।

सील की किस्तें — सील की दो राष्ट्र किस्में होती है, वास्त्रविक सील (frue seal) तथा वस्तुं सील (cared seal)। वास्त्रविक सील के बाझ कर्यों नहीं होते हैं। इनके कान के स्थान पर केवल खिद्र होते हैं। इनके फिस्सीयुक्त पैर मललियों की पूंच की तरह बयुक्त होते हैं। पानी के बाहर सील सपनी तुंच पेसियों (belly muscles) की बहायता वे चलता हैं।

कर्णु सील में, जैसे समितिह (sealion) तथा समूरसील (fur seal), इपष्ट किंतु छोटे बास्य कान होते हैं। इनके पिस्तेल फिल्ली युक्त पेर घपेलाकृत लंबे होते हैं। कर्णुं सील जमीन पर तेजी से जल सकते हैं। पानी में ये घपने सक्तिसासी धनके पैरों की सहायता से पैरते हैं।

वास्तियक सीम, कर्छ सीम की तुलना में समुद्री जीवन के निये िधरोप कर से ममुकूलित होते हैं। वास्तियक सील प्रतिप्यन काल तत्र शानी के अंदर रह सनते हैं। इनके बच्चे, जिन्हें पिस्ला (pup) कहते हैं, कभी कभी पानी हो में पैया होते हैं।

कर्ण सीत के चर्च सिनायं कर के सुमि पर ही पैशा होते हैं, स्थोंक इनके पिस्के पैशा होने के पुरंत बाद देर नहीं सकते । बास्त्रिक सील सांत प्रकृति के होते हैं। इनके विधरीत कर्ण सील जब चुनानी तटों पर सस्त्रीक संक्षा में एकवित होते हैं तब सस्योवक सोर करते हैं। नर सुकते तथा बीचते हैं। सादा तथा बच्चे गुरंति तथा निर्मार्थ हैं।

सभी सीतों का सामान्य बाह्य कर एक ही तरह का होता है गरंतु जन शांतिका भिन्न होता है, की हाएवर सीन (harbour seal) इन्ह फुट लंबा सीर १०० पाउंब तथा प्रिविक्त सीन (clephani seal) १६ फुट लंबा तथा २५४ टन भारी होता है। सीनों का सामान्य रंग भूतर तथा भूरा होता है। कैवल एक या दो प्रकार के ही सीन गरम जगोच्छ (subtropical) सागरों में पाए लाते हैं। प्रविकांश सीन सीतोच्छा तथा प्रभी सागर (polar sea) में हो गाए जाते हैं।

समूस चीख (Furseal) — यह जबसिंद के छोटा होता है। इन दोनों में मुख्य खंतर यह है कि फर बीज की बड़े रोगों के नीचे समूर (fur) पाया जाता है। इनके कीमती समूर के सारण दनका अध्ययन तथा विकार इनकी खोज के बाद से ही होने जया था। ये च्हानी छटों पर मारे खोते हैं खहीं वे सामियों में क्यों देने माते हैं।

वर्वत ऋतु के बंद में नर शील चट्टानी तटों पर समूह में एकतित होकर सपने सपने पर्वत का स्वान जुन लेते हैं। बासाएँ नरों के बाद बाती हैं। कुछ सक्तिय नरों के निवासस्थान में ६० के ७० मादाएँ पहुंची हैं। नर पूरी प्रवतन कुछु तक चट्टानी तटों पर एहता है और

क ईम होनों तक कुछ, नहीं ज्ञाता। नर तथा मादा दीव वरावर-वरावर संस्थाने देवाहोते हैं। एक नर कई माबाओं के साथ मैयुन करता है। बाठ वर्ष के पहले नर तथातीन यर्ष के पहले मादा प्रजनन योग्य नहीं होतीं।

सील के अपन्ताग — पात्र भी एस्किमों अपने भोजन तथा सम्य उपयोगी बस्तुओं के निये सील का जिकार करते हैं। सील से वे मांस तथा मोजन पत्राचे और प्रशंत साथि के निये तेल शास करते हैं। सील के चमें से कपड़े तथा तज़ू (tent) बनाए जाते हैं।

सीमान वह विद्वार राज्य के सारन जिसे का एक प्रसंबत है। इसकी जनवंका र.२१, १६२ (१६६१) है। इसका वरातक स्वास्त है। कराने, सहात तथा संकते, वे तोन तरियाँ इस प्रमंबत से होकर बहुती हैं यह उपबाक कोन है। जहीं प्रवर्ध, समझ ते तथा रही कि का से प्रमुक्त है। हैं की भी पर्यान्त सेती होती है। सावायों को भी में है। यातायात के सावन तयों नहीं है। यातायात के सावन तयों नहीं है। यातायात के सावन तयों नहीं का सावन तयों तथा रही तक़ की सावन तयों नहीं के सावन तयों तथा रही तक़ की सावन तयों नहीं है। सीमान तथा महाराजन से प्रमुक्त नयर हैं जिनकी जनसंख्या कमात. २५०५० तथा रुद्ध हो सीमान नगर बाहा नदी के किनारे बसा है। यहाँ तभी कोर से सबसे तथा रिकार से सावन स्वार्ध सावन से सावन से

सीसा अयस्क (Lead) राजपूताना घजेटियर के धनुसार राजस्थान के फायर जंज म सन् १३वर-१७ में ही सीसा तथा चाँची को सानों का मनवेचा हो जुड़ा चा किंद्र प्रमान वार राज्य द्वारा सक को सानों का मनवेचा हो जुड़ा चा किंद्र प्रमान वार राज्य द्वारा सक को सन वा विध्य पूर्व किंद्र प्रमान वार । कुछ सूचों से यह भी सात हुया है कि प्राज्येत के सभीय ताराजद पहाड़ियों में सीखे के निक्षेत्रों में धनेक वर्षों तक वार्य होता रहा है भीर चन्न राजस्व के स्वत्य रूप १५,००० मन प्रति वर्ष तक पहुंच गया था। आरतीय मुतारिक समीसा के सात्रेक को आर किंद्र प्रमान के सीना (PbS) की प्राप्त धनेक भागों चेत्र बिहार, उटीसा, हिमाचल प्रदेश एवं तिमननाष्ट्र धार्म से सी हो सकती है विद्या भागी तक विस्तृत पूर्व सात्र का प्रति सात्र हो सुवा सात्र के प्रमुख्य कार्य पूर्व नहीं हुया है जिसके सीमा साहि के धारवा कार्य पूर्व नहीं हुया है जिसके सीमा साहि के धारवा कार्य पूर्व नहीं हुया है जिसके सीमा साहि के धारवा कार्य पूर्व नहीं हुया है जिसके सीमा साहि के धारवा कार्य पूर्व नहीं हुया है जिसके सीमा साहि के धारवा कार्य पूर्व नहीं हुया है विसके सीमा साहि के धारवा कार्य पूर्व नहीं हुया है जिसके सीमा साहि के धारवा कार्य पूर्व नहीं हुया है जिसके सीमा साहि के धारवा कार्य पूर्व नहीं हुया है विसके सीमा साहि के धारवा कार्य पूर्व नहीं हुया है विसके सीमा साहि के धारवा के सीमा कार्य के धारवा कार्य पूर्व नहीं हुया है विसके सीमा साहि के धारवा के सिमा प्रति के सीमा साहि के धारवा कार्य पूर्व नहीं हुया है सिसके पूर्व के सीमा सीन के धारवा के सिसके पूर्व के सीनों सिक कार्य करने हिस्स के सीनों सीनों कर कार्य हों सिक्स पूर्व के सीनों सीनों सिक्स करने सीनों स

सांव इंडिया लि॰ की विद्या। इस बंदनी ने तथी है मीचिया भीगरा पहादियों में विस्तृत खनन कार्य प्रारंख कर दिवा है। समीय के साम कोर्यों में भी पूर्वेलाइ किया वा रहा है। सन् १६४४-४६ तक यह संपनी एक करोड़ के स्विक्त स्वयु खनन एवं चातु स्वीचन कार्यों में साम मुखी है। पूँचीगत मान (Capital goods), वादायात तथा साम्य खामनां की उपलिच में सबेक कठिनाइयों होते हुए भी इन खानों तथा दानक संबंगें (Smcling Plants) का वर्षाण दिकास हुसा है। भारत में इस सम्य सीसा, जस्ता तथा चारी के पूर्वेलाइ, सनन, तथा प्रधायन (Dressing) सादि के सार्य राज्यमा के मान्य तोन में ही स्विति हैं।

सीसा और बस्ता — बनिज प्राय: साथ साथ ही पाए जाते हैं। भीर बहुषा इनके साथ धरूप मात्रा में बांदी थी प्राप्त होती है।

स्माबर कार्ने — वे बार्ने बरावली पर्यवताला के खंतगंत २२' १६' उ० पट तथा ७२' ४६' पू० के० पर स्थित है। नीविया नोगरा पहाले बनन कार्य का प्रकृष साथ है वो उदयपुर नगर के ठीक सिला मे २० भीव की दूरी पर स्थित है। यहाहियों की ऊंबाई मार्टी तत से लगम्म ४००'—४००' तक है। पेवाल (Milling) कार्य के विये जबविदरण का प्रयन सभी तक प्रस्थ चमस्या में क्लिन सब स्थापन विषय (Subsoil dam) तथा संतःसाथी कृत्री Percolating wells) ने, चिनका निर्माण तीरी नदी नितस (Bed) पर किया गया है, इस समस्या का भी सफल समाधान कर स्थिता है।

कावर क्षेत्र की भूतारिनक समीचा --- विशास क्षेत्रों मे सनिवायन (Mineralization) प्राप्य है जिसमें मूक्यत. दो खनिज, जिंक ब्लेंड (Zinc Blende) तथा गैलेना, मिलते हैं। यह खनिज रेखमय (Siliceous) डोकोमाइट (Dolomite) में प्राप्त होते हैं। निक्षेप मुक्यतः विदर पूरस (Fissure Filling) प्रकार के हैं तथा शिलाओं के साहबर्य में फायलाइट्स (Phyllites) पाए जाते हैं। मीविया मोगरा पहाड़ी दो मील से भी स्रविक लंबाई में पूर्व पश्चिम दिशा में फैली हुई है। इसकी चौड़ाई पूर्वी किनारे पर १ है मील से कुछ हम तथा पश्चिम में एक मील के खगमन है। मुख्य ध्रयस्क काय (Ore body), जहाँ सनन कार्यही रहा है, संरचना में एक कर्तन कटिबंघ (Shear Zone) द्वारा प्रतिबंधित है तथा इसका विस्तार यूर्गुत: पूर्व पश्चिम में है। कर्तन कटिबंध की चौड़ाई धनेक स्थानों पर भिन्न मिन्न है। प्रधान सयस्क काय सवन (Compact) है तथा ऊपरी कटिबंध में अधिक समृद्ध किंतु नीचे की धोर चौड़ी तथा कम संकेंद्रित है। अधिक पूर्व की भीर धयस्क मुख्यत: समृद्ध गोंहों (Pockets) में प्राप्त होता है। सयस्क कार्यों का उद्दश्य मध्य-तापीय (Mesothermal) है। प्रयस्क खनिज, प्रतिस्वापित पहिकामों, स्तारित कटिवधों (Sheeted Zones) तथा विसरे हुए (Disseminated) एवं व्यास्त (dispersed) सिंहमों के रूप में पाए जाते हैं। स्पूल दानावाला (Coarse Grained) रीकेना की विशाल गोहे सीसा समृद्ध क्षेत्र में प्राप्त होती है। मुक्य स्वयस्क खानिजी, गैलेना भीर स्फेलेराइट (Sphalerite) क साहबर्य में पायराइट भी धनेक स्थानों में मिलता है। एकेसेराइट वचिष कुछ स्वानों पर सर्वन संकेतित है तथानि प्रविक्तर नियमित कर से निवरित है। वैतेना बड़ी या छोटी गोहों में ही प्राप्त होता है। वोदी कुसवर गोतना के बाव हो ठीव विकायनों में निवती है तथा उच्च बंदसरों (Horizons) में यह कभी कभी प्राइत कर (Native form) में पाट (Crack) तथा निर्दार (Fissures) में दूरण (Filing) के कम में पाई वाती है। स्वयक्त मंत्रार (जिनकी पख्णा सन् १९४४ में की गई है तथा जिनमें सीसा सीर वस्ता दोनों ही वीस्तित है, का समुमान २४ लाख टन के जमनग है। निकल में कता भ्रभ्क, तथा सीसा २५% है।

साबी बोजवार्यें — ४०० टन पित दिन का जनन कार्यक्रम सुन, १९५७ हैं के प्रारंख हो जुका है। वेचला जमारा (Milling Capacity) भी १९६६ ६० के प्रारंख में ही ५०० टन मति दिन पहुँच चुनी है। वम्मी कार्यों में गति लाने के लिये धाधुनिक यत्रों का प्रयोग किया जा रहा है। विष्युत द्वारा उरस्कोटन (Blasting) की साबी प्राणीनिक स्ववस्था में हैं। एविट्न (Adits) के जबत (driving) द्वारा पूर्वेलला भी काल्यालान एहाड़ी पर प्रारंख हो जुका है। ६०० -१००० छुट तक स्वयस्क के स्वनन के लिये गमीर होरक-अयक कार्य भी स्व १९५६ नववर मार से मोचिया सोगार ला सन्य समीप के स्थानों में विकास पर है।

सीक्षे का बोबन करिया के कोयला क्षेत्र स्थित दुंडू नामक स्थान पर फिया जाता है जिबसे लगभग २४,०० टन सीचा बातु प्राप्त होती है। यह देश की बायस्थकता से बहुत कम है थीर प्रति वर्ष स्थापन प,००० टन सीसा साथात फरना पड़वा है। [वि० साठ दु०]

सीसा (Lead) बाजु, संकेत, सी, Pb (सेटिन सकर प्लंबम, Plumbum है) रायमाजुर्सवार दर परमाजुर्सवार करान्य हर इस्टिन स्वकं चार स्वायो समस्यानिक, प्रध्यमान २०४, २०६ १०० घोर २०६ बोर चार रेडियो देशिटन समस्यानिक, प्रध्यमान २०६, २१०, २१६ घोर २१४ कात है। सानदेतारणो के जनुष्टे सुन्ह के ने वर्ग में पह सबसे प्रधिक्त मारी घोर वादिवार होते हैं। इस साहु के तत्यों में यह सबसे प्रधिक्त मारी घोर वादिवार गुणवाला है इसने बंदचा में पह सबसे प्रधिक्त करान्य होते हैं। विकास दर्भ करान्य होते हैं। विकास दर्भ करान्य समक्ष करान्य साहित स्वायो होते हैं। चतुस्सयोजक सबस्य धाविक स्वायो होते हैं। चतुस्सयोजक सबस्य धाविक स्वायो होते हैं। चतुस्सयोजक सबस्य धाविक स्वायो होते हैं।

इतिहास : वपस्थित — सीशा बहुत प्राचीन काल के ज्ञात है। हसका उपलेख मनेक प्राचीन क्यों में मिलता है। हसका उपयोग ची हंगा के पूर्व से होता था रहा है। निजवादी हसे जानते से मोर जुरू के होते में प्रमुक्त करते थे। हमेन का सीशा निजे प्रक०० हैं। पूर्व के सावपाद होता था। प्रनान में भी ४०० ई० पू० से हसका उपयादन होता था। मनीन को निज्ञ प्रकार के सावपाद ७०० से १००० हैं। के से पह बानों से निकासा जाता था। प्राच सीशा का सर्वाविक उपयादन संतुष्ठ राज्य समरीका के सिविधियों में होता है। समरीका के बाद साहदेशिया (वीकेन हिस जिला), भेविसको, कैनासा,

सर्वती, स्पेन, वेसक्वियम, सर्वी, इटली और कांच चादि देशों में यह पाया जाता है। साधारख्यतया यह सोना, चौदी, स्वीव और जस्ते चादि के साथ निका रहता है।

स्वित्व — स्वंत्र धवस्ता में यह नहीं पाया जाता। ध्रुपटन पर स्वात्र मागा र प्रतिकत के कम ही गाई गाई है। इसका प्रमुख सनिक वेतिला (Pbs) है किवर्ष सीका सविकाद स्१,%, पहता है। इसके ध्रम्य सनिवाँ में वेस्थाहट (Cerussite, तेवकावीनट) प्रतिक्रिताहट (Anglesite, केव सर्पेग्न), कोकाहसाइट (Crocoisite, केवकावीनट), तैर्मोकांट (Massicot, केव सावसाइट कोड्रास्ट (Cotunnite, तेव कालोपाइ), वुस्तेनगइट (Wulfenite, तेव मोनिवर्डट), याइरोमारकाइट (Pyromorphite, तेव फाल्को नशोराइट), वेरिस्तावाइट (Barysilite. तेव विविकेट) धीर स्टोललाइट (Stolaite, तेव वंगस्टेट) है।

सीसा चातु की प्राप्ति --- सीसा सनिजों में कुछ कचरे भीर कुछ धात्यें जैसे लौबा, जस्ता, चौदी धौर सोना घादि प्रायः सदा ही मिले रहते हैं। कछ अपह्रव्य तो उत्प्लावन विवि से और कुछ पीसने से निकल जाते हैं। ऐसे संशतः शुद्ध सनिजों को प्रदावता आब्द में मजित करते हैं। जो आब्द प्रयुक्त होते हैं वे साधारखतया तीन प्रकार की चुल्ली या स्कॉच तलआब्टू (Hearth furnace), वात भाष्ट्र (Blast furnace) अथवा परावर्तन भाष्ट्र (Reverberatory furnace) होते हैं। आष्ट्र का चुनाव सनिव की प्रकृति पर निर्भर करता है। उच्च कोटि के समित के लिये, जिसकी पिसाई महीन हुई है भीर जिसमें धन्य चातुएँ बायः नहीं हैं, स्कॉब आष्ट्र तथा निम्न कोडि के लिनजों के लिये वातभाष्ट उपमुक्त होता है। रही माल और प्रन्य उपोत्पाद के लिये ही परावर्तक आष्ट्र काम में धाता है। आब्द में मार्जन के बाद ऐसी बातु प्राप्त होती है जिसमें बन्य बातुएँ जैसे ऐंटिमनी, बार्सेनिक, तांबा, बांदी बीर सोना बादि मिली रहती हैं। परिष्कार उपवार से अन्य वातुएं निकासी जाती हैं। घद सिल में ढालकर बातु वाजारों में विकती है।

रासायनिक गुथा — णुद्ध शीवा चौवी सा सफेद होता है पर बायु में जुला रहने से मिलन हो जाता है। सीसा कोमल, मारी मीर हुत यनतीय होता है। रुक्त 'से के क्षर यह नम्य हो जाता है। यह वातवार्थ है पर सिम काकारों में परिख्य किया जा सकता है। यह वातवार्थ है पर समें कहा के सिम या मही है। यह तम्य नहीं है। साश्चीकरण से सकता का समाव होता है। यह तम्य नहीं है। साश्चीकरण से सकता का समाव होता है। यह तम्य नहीं है। साश्चीकरण से सकता की समाव नहीं पहता। सामान्य ताप पर यह जल में पुलता नहीं पर साश्चीवनवाले कम में पुलकर हाइद्राप्तादक वाता है। पर साश्चीवनवाले कम में पुलकर हाइद्राप्तादक वाता है। एकः गेम कम के नल के लिये यह उपपुस्त नहीं है, यह गाइदेहक सम्ब सीर व्यवस्त क्षर्यादक सम्ब स्वयद्ध सामांव होता है। ठंडे सलपपुरिक सम्ब सीर हाइद्रोपकीरिक सम्ब की कोई किया नहीं होती। युक्त या नाक से सारीर में प्रविष्ठ होता है। होती पर सामान्य के सारीर में प्रविष्ठ होता है। उन्हें स्वयद्ध प्रविष्ठ पर पर सामान्य स्वय्व होता है। उन्हें स्वयद्ध प्रविष्ठ पर सामान्य सामान्य होता है। उन्हें स्वयद्ध प्रविष्ठ प्रविष्ठ होता है। स्वयं सामान्य सामान्य स्वयं होते पर पर सामान्य सामान्

• '• • ६ निमा सीसा है तो डाई वर्ष के बाद सीसाबिव के सक्तास्य प्रकट होते हैं।

सीसा के बीगिक — सीसा के धनेक बीगिक बनते हैं जिनकें घोषोगिक दिन्द से कुछ वड़े महत्व के हैं।

साक्ताहर — शीवे के पांच प्राश्वाहर वनते हैं जिनमें विचार्ष (PbO), केवरेरासवाहर (PbO₂) और रस्तविद्यूर (Red lead, Pb₀, O₄) प्रविक्त महत्व के हैं। विचार्ज पीता वा पांचू रंग का गंवहीन सूखें होता है। किचार्ज पीता वा पांचू पंचा गंवहीन सूखें होता है। विचार्च केटियों के विमे सकते पट्टी में विकार करवेग रहने विकार केटियों के विमे सकते पट्टी मी वनते हैं। कृतिमालक सोचियों सौर पेट्टीक की क्याई में सीसा तनता है। पिचली सीसा बातु को परावर्षक आपड़ में ऊर्चे ताप पर बायु हारा प्राथमीकरण करने हैं विचार्ण प्राप्त होता है।

रफाँवहूर समझीला लाल रंग का मारी चूछे होता है। इसके स्वाधिक उपयोग वर्षोक के क्या में होता है। इसके लेग के लोड़े को स्वाधिक उपयोग वर्षोक के क्या में होता है। इसके लेग के लोड़े को स्वाधिक उपयोग वर्षोक लाज होता और उच्चर मोरमा नहीं समझा है। संवय वैटरों के पट्ट में भी यह काम खादा है। कीच भीर संवेक का निर्माण परा-वर्तेक अपन्य में भारतीलान के साम ४४०° "भटक हैं के के सोती साम के तराने से होता है। ४००° खेठ के उपयोग पर यह मिमार्ज में बदल बाता है। इसे पीख भीर खानकर पेट में प्रकृत करते हैं। तेह देशकाइक का उपयोग पितावलाई और रंगकों के दिसाण में होता है। यह प्रवत्न बातावीकारक होता है। खीखा के के दो सामसाइक हिए ही ही ही साम के से स्वाधिक में होता है। उच्च प्रवत्न बातावीकारक होता है। खीखा के के दो सामसाइक हिए ही ही ही सह होता है। सह प्रवत्न सामसाइक हिए ही। ही सह के हिस्साइक होता है। ही सह स्वत्न के सहा है।

खेड ऐसीटेट — विचार्ज को ऐसीटिक घम्म में चुलाकर गरम कर दिलवर को लंगुत बनावर ठंडा करने से केर ऐसीटेट के किस्टल प्राप्त होते हैं। किस्टल को Pb (C_s H_s O_s), $3H_s$ O सीवावकंश भी कहते हैं। बाजू में चुला रखने से किस्टल प्रस्कृदित होते हैं। बाजू में चुला रखने से किस्टल प्रस्कृदित होते हैं। बाजू में चुला रखने से किस्टल प्रस्कृति होते हैं। बाजू में चुला रखने होते के कारण इसका बेबन नहीं कराया जाता। यह पशुंचिक्स्सा, कपड़े की रंगाई, छीट की छवाई, रेसम को मारी बनाने और सीवा के स्वय्य चीपिकों के प्राप्त करने में व्यव्द होता है। इसका एक सारक कर भी होता है जो बक्त में जब्द बुतता नहीं, कार्बनिक पतायों की सफाई भीर विक्लेयण में यह रखायनवाला में काम सांता है।

खेद कार्योनेट — सीशा के बनेक कार्योनेट होते हैं पर सबसे प्रशिक्ष पहुरब का कार्योनेट अपनी मता सारक कार्योनेट हैं जो सफेडा के नाम से वर्णक में बहुत वही मात्रा में मुद्रक होता है। समें तामका कार्या के नाम से वर्णक में बहुत वही मात्रा में मुद्रक होता है। समें तामका कार्या कर्मा कार्या कर की सानता इसी प्रकार के समय वर्णकों से बहुत अधिक है पर टाइटेनियम आस्वाहर से का मा अप सफेडा का स्थान टाइटेनियम आस्वाहर से रहा है। सफेरा में दोष यह है कि यह बाबू के हास्हो-जन सरकाहर से से कर बरकाहर बनने के कारण काला हो बात्र है। टाइटेनियम धाससाइट में सोच यह है कि यह महुँग पहुंदा है।

क्षीर क्रजी पर्याप्त मात्रा में सम्बन्ध नहीं है। स्पेडवा का उपयोग पेंट के क्रतिरिक्त पूट्टी (Putty) श्लीमेंट क्षीर क्षेत्र कार्बोनेट कानज के निर्माल में भी होता है।

खेड सक्केट — बीवा के किसी निवेध सक्या के विकास में सक-प्रवृत्तिक सम्म स्ववाद विकास सक्येट का विकास नाक्ष्म के प्रतिकेश बीवा सक्केट का सम्मोद प्राप्त होता है। बीवा के सारक सक्येत होते हैं। सक्केट का निर्माण वही माना में प्राप्त के सांक्षीकारक बायुमंक्य में मस्ताक तक गरम करने से होता है। यह सकेद पूर्ण होता है। वर्ण के सांतिरक हसका उपयोग संवय बैटरियों, सिक्षों क्षण होरे परनों का बार बढ़ाने में होता है।

केड सरकाइड — यह कावा प्रविवेध चूर्य होता है। इसी का प्राकृतिक रूप येविना है। सिट्टी के बरवर्गी या पोर्थियोग पर खुक केरवे में यह काम बाता है। इसके काले धवकोप से विकास में सीसावध्या की उपस्थिति जानी जाती है।

खेड कोमेट — सीसा के विश्वेय सवयों पर पोर्टीवियम या सोड-यम बाइकोमेट के विश्वयन की किया से खेड कोमेट (कोमपीत) थीर झारक सीसा कोमेट (कोम नार्पणी) का यबकोप प्राप्त होता है। इनके उपयोग पेंट में होते हैं। खेड कोमेंट को प्रस्तियन ब्लू के साथ मिलाने के कोम हुरा वर्षक पारण होता है। संख सरकेट के सिकाने से से कामेट का रग हरका पीचा हो बाता है।

केव नाइट्रेट — शीवा को वह नाइट्रिक सम्ब में मुबाने से सीवा नाइट्रेट प्राप्त होता है। यह शक्त किस्टबीय होता है और वस में बस्त मुक्त जाता है। यह स्वंत्रक होता है पर विवेशा में के कारण बाह्य क्य में हो स्पनहृत होता है। विधायलाई बनाने, करहे की रेगाई, ब्रीट की स्वपाई सीर नक्काबी बनाने में यह काम साता है।

खेड चार्लेनाइट—धीवा पनेक घार्लेनाइट बनाता है जिनमें सीक्षा बाइघार्लेनाइट (Pb H As O₆) जबसे प्रविक्त महत्त्व का है। इनिनावक धोर्थियों में यह काम बाता है, विशेष कप से ऐने में लगे नीड़े इसी से मारे जाते हैं। विवाज पर धार्लेनिक सम्म धीर धार माइट्रिक धार्म की किया से यह बनाता है। किया संपन्न हो जाने पर क्लार को खानते, बोरे धीर सुवाते हैं।

सीता के प्रम्य लक्यों में बंद कोरेट [Pb (BO₂), H₂0] पेंट और मानिय में बाबक के पर में प्रेस कांच, म्लेज, भीती बतंत पंतिस्तेत के प्रमाण के प्रम

सीला के उपयोग — शीशा बहुत बड़ी माना में सरता है। यह बातु प्रिम्मातु के कर में और वीधिकों के स्वर्भ स्ववहत होता है। लीशा मी नावर, रितन, मुंब, वरमपुरिक धन्म निर्माशु के सीक्षकत और केश्वियम फास्केट ज्वेरक निर्माश के राजों साथि में सस्तर देने में

काम बाती है। संकारक प्रवों बीर बवकिष्ट पदार्थों के परिवहत में इसके नल इस्तेमाल होते हैं। टेलीफीन कैवल के ढकने में, ध-गर्भस्थित बाहक नलियों के निर्माण में, गोशों (shots), गुलिकाचाँ, गोलियों (bullets), संवायक बैटरियों, बैटरी 🗣 पट्टीं सीर पश्चियों के निर्माण में यह काम बाता है। एक्स-रे बीर रेडियो पैक्टिव किरशों से बचाव के शिये इसकी चादरें काम बाती हैं क्योंकि इन किरशों को सीसा अवशोषित कर वेता है। इसकी अनेक महत्व की मिश्र बातरों बनती हैं। घरन ताबे की उनस्पिति से संसारण प्रतिरोध, कडापन भीर तनाव सामध्यं बढ जाता है। ऐंटीमनी की उपस्थिति से भी कठोरता, कडापन, धीर तमाव सामध्यं बढ जाता है। प्रत्य देल्युरियम के रहने से संसारता प्रतिरोध, विशेषत: केंचे ताप पर, बहुत बढ़ जाता है। इसकी मिश्र बातुएँ सोल्डर (टाँके का मसामा), वेगरिय घातुएँ, टाइप, जिनोटाइप घातुएँ, प्यूटर (Pewter), बिटानिया चातु, द्रावक बातु, ऐंटीमनी सीसा भीर निम्न ताप द्रवशांक धातुएँ धावक महत्व की हैं। इसकी निमवातु पाईप बनाने में काम प्राती है।

इतके लवणों में सबसे प्रांक माना में सकेदा प्रयुक्त होता है। लियाओं, सीस पेरानशास्त्र, सीस प्रांतीटर, सीस प्रांतीयारट, सीस कोमेट, सीस सकेटर, सीस नाइटेट, सीस टेट्टार्शयन इस्पादि इसके प्रस्य सबस्य हैं जो विभिन्न कामों में स्पांत माना में प्रयुक्त होते हैं।

[स॰ व॰]

सुंदरदास वे नियुंख मक्त कवियों में सबसे प्रविक बास्त्रनिक्यात भीर सुशिक्षित संत कवि वे जिनका जन्म जयपूर राज्य की प्राचीन राज्यांनी शीसा में रहनेवाले खंडेलवास वैश्व परिवार में क्षेत्र मुक्त १, सं० १६५३ वि० को हुमा था। माता का नाम सती घीर विताका नाम परमानंद था। ६ वर्ष की धवस्था में ये प्रसिद्ध संत दादूके शिष्य बने कीर उन्हीं के साथ रहने भी सगे। दादू इनके धर्मत रूप को देखकर इन्हें 'सुंदर' कहने अगे थे। चुंकि सुंदर नाम के इनके एक और गुरुमाई वे इसलिये ये छोटे सदर नाम से प्रस्यात थे। जब सं० १६६० में दादू की मृत्यू हो गई तब ये नराना से जगजीवन के साथ अपने जन्मस्थान श्रीसा चले झाए। फिर सं०१६६३ वि० में रज्जब भीर जगजीवन के साथ काशी गए जहाँ वेदांत, साहित्य और व्याकरण सादि विषयों का १८ वर्षों तक गभीर अनुशीलन परिशीलन करते रहे। तदनंतर बन्होंने फतेहपुर (शिक्षावटी) में १२ वर्ष योगाभ्यास में विताया। इसी बीच यहाँ के स्थानीय नवाय शिक्षफ को छे, को सुकवि भी वे, इनका सैत्रीसाव स्थापित हुआ। ये पर्यटनकील भी स्पृत्र से। राजस्थान, पंत्राव, विकार, वंगाल, छड़ीसा, गुजरात, मालवा भीर बदरीनाव मादि नाना स्वामी

का अवल करते रहे। हिंदी के बांतरिक्त रन्हें संस्कृत, पंजाबी, युवाराती, मारवाड़ी बीर फारती बादि मावाबों की वी घण्छी जान-कारी वी। वर्षवा स्भीचयां के पूर रहकर वे बाओवन बातवहायारी रहे। इनका स्मांतात कार्तिक युक्त द, सं॰ १७४६ वि॰ को सांगावेर बावक स्थान में हुआ।

कोटी वही सभी इतियों को निनाकर सुंवरदास की कुल ४२ रचनाएँ कही गई हैं जिनमें प्रमुख हैं 'सानसमूत्र', 'सुदारिकाल', 'सर्वाययोगप्रवीरिका', 'पंचेंद्रियचिरत', 'सुखसमाधि', 'सब्दुर्ज करदेस', 'दचनप्रवीय', 'वेदविचार', 'उन्त प्रमुप', जानकृतना' 'पंचामाव' सादि।

सुंदरवास ने वाजी धनेक रचनायों के नाम्यम से भारतीय तसजात के प्रायः संबों करों का सण्या विश्वलंग कराया। दक्की दिएं
के स्वयः साम्यम् संवों की सीति ही विडांत जान को सपेता प्रमुख्य
जान का सहस्व सिक था। ये योग और सहँत वेदात के पूर्ण समर्थन
से। ये काम्यपीतियों से सती सीति परिचित रसीद्य कवि थे। इस
सर्व में से सम्य निर्मुणी संतों से सर्वचा मिन्न ठहरते हैं। काम्यगरिया के विचार से इनका 'सुंदरिकतास' कहा विश्वल की रोचक
संब है। प्रश्लीन रीतिकवियों की पद्धति पर विश्वकास की यी सुष्टिकीति होता है। परिमार्वित सीर सार्वाम वा अथाव स्थयता परिसिवाद होता है। परिमार्वित सीर सार्वाम वच्चमा में इन्होंने मान्तयोग, वर्तन, ज्ञान, नीति और उपवेच सादि विचयों का पांडिरपपूर्ण
प्रतिपादन किया है। बालसामसंबन्ध सीर काम्यक्तानितृत्व कवि के
स्व में सुंदररास का हिंदी संत-काम्य-वारा के कियों में निवित्य
स्वात है।

सुं देर बन हुंदर वन रश्यमी बंगाल तथा पूर्वी पाकिस्तान में एक शिवाल जंगकी तथा रवरवी जेम हैं। इसन विस्तार वरात को जा मिल के तट पर हमती नहीं के सुवाल के बूदाने तक १७० मील तथा उचर दिवाल है। यह रहें १६ के देव र पह कियी तो है। इस की मिल तथा उचर दिवाल है। यह रहें १६ के देव रे १६ के तथा तथा देव है। इसका मान स्व जंगक में मिलने हैं। इस को मान स्व जंगक में मिलने हों। इस को मान स्व अंगक में मिलने हों। इस हों। इस मिलने हों। इस मिल

ाष∘सि∗ी

हुंदरक्कार्क होरा (सत् १०६६-१९४४) भारतीय प्राश्चिवज्ञानी का बन्म पश्चिमी पंबाब (सब पाकिस्तान) के ह्याफिखाबाद नामक करने में हुमा वा । पंचाब विश्वविद्यासय की एम० एस-सी० परीका में बापने प्रवय स्थान प्राप्त किया तथा बापको मैक्सैनैन पदक बीर बस्य संमान प्राप्त हुए। सन् १९१६ में बाप बारत के यूगोंविकत सर्वे विभाग में निमुक्त हुए। सन् १९२२ में पंजाव विकासिकाय बीर सन् १९२६ में एकिनवरा विकासिकाय से बापने बी॰ एक-सी॰ की क्यांवियो प्राप्त कीं।

बाएके वैविक तथा सस्य विज्ञान संबंधी बनुवंशान बहुत गहरूपूर्ण से और इनके सिवे बाएको नारतीय तथा विदेशों वैज्ञानिक
संस्थाओं से संसानित उपाधियां तथा पक्त प्राप्त हुए । बाएके सनमा ४०० मीसिक सेख मारतीय सथा विदेशों वैज्ञानिक पत्रिकारों
सेख बिते हुँ। प्राधिन प्राप्त स्वापन क्षेत्र कार्य सपने
सेख सिते हुँ। प्राधिन प्राप्त सं सरस्य तथा मरस्यासन विज्ञान
संस्थी आएके बनुवंशान विशेष महस्य के थे। बापने मारत के
सुबांविकस सर्वे विमाग को मस्स्य संबंधी बनुवंशान कार्य का संस्

साप प्रितनवरा की 'रॉयस सोसायटी', बंदन की 'कूलॉकिकस सोसायटी,' बंदन के 'इंस्टिट्यूट मांव बायलांजी', तथा समरीका की 'सोसायटी सांच इंस्थियोलांकिरद्ध में ह पुरंटोलांबिरद्ध' के सदस्य के। साप 'प्रियाटिक सोसायटी' के निरुद्ध सदस्य निवांधित हुए। इस संस्था ने सापको 'अयगोदिव विकि' पदक प्रदान किया तथा कई वर्ष तक साप इस सस्या के उपाध्यक्ष रहे। भारत के 'नेवनत इंस्टिट्यूट सांच सार्थ्य के साप सरस्य तथा तथा हर १९४१ भीर १९४१ में उसके सम्यक्ष रहे। ये सारत की 'नेवनत जियाँ-व्यक्तिकर्ता, 'बारतीय के सहस्य तथा उसके स्वयद्ध तथा दस्य अपासकर्ता, 'बारतीय कृतीकिकस सोसायटी' के सदस्य तथा इसके सर दोरावजी ताता यदक के प्रापक थे। 'बोम्बे नेपुरत हिस्टी सोसायटी' के भी साप सदस्य निवांधित हुए। ६म नैजानिक संस्थायों के प्रमाला साप सनेक प्रयन्त नैजानिक सोर समुद्र विकान बा मस्य सिकान के संबंधित संस्थायों के संगतित सदस्य थे।

धाप 'इंडियन खायंत कांग्रेस' के प्राशितिकान घनुमाग के सन् १६३० में तथा सायंस कांग्रेस के सन् १९४४ में घम्यल निर्वासित हुए थे। इस संस्था हारा प्रशस्ति "भारतीय क्षेत्र विज्ञानों की क्य-रेसा' (An Outline of Field Sciences in India) के घाप संपादक भी थे। प्रश्नात वर्ग नि

सुक्संकर, विच्यु सीताहाम (१८८७-११४२) प्रारंभिक क्रिया मराठा हाईस्कृत तथा बंट वेदियर कालेज (वर्ष है) वे प्राप्त करने के बाद ये लेडिय वर्ष पेयु प्रत्य पर क्रिया क्रिया पर क्रिया क्रिया पर क्रिया प्रकार क्रिया पर क्रिया क्रिया पर क्र क्रिया पर क

का उद्वाचन और स्पष्टीकरण किया तथा उसे 'एपिडीफाम इंडिकां' में प्रकाशित कराया। इसके तिया इन्होंने सातवाहन राज-संख के इतिहास पर कई महत्वपूर्ण लेख विश्वे और महाकवि मास साबि का सम्बन्ध विदेवन किया।

भी पुरुषंकर की प्रतिभा का पूर्णं दिकसित रूप उस समय प्रकट हुया क्षव सन् १६२५ में इन्होंने मोडारकर प्राच्य धनुसंवानवाल। में 'महाभारत मीमांसा' के श्रवान संपादक के रूप में काम करना बाएंब किया। इन्होंने बड़े वैर्व भीर बड़े परिश्रम के साथ कार्य करते हुए श्रद्भुत समीकारमक विदम्बताका परिचय दिया और मूल पाठ-संबंधी विवेचन की ऐसी विचाएँ प्रस्तुत की जिनका प्रयोग उस महा-काव्य के संपादन में कारगर रूप से किया जा सकता था। इनका शुक्र में ही यह विश्वास हो गया या कि शास्त्रीय भाषाविज्ञान के चो सियुवात यूरोप में निश्चित हो चुके हैं. वे उनक सदय के लिये पूर्णतः उपयोगी नहीं हो सकते । इनका उद्देश्य इस ग्रंथ के उस बाचीन मुस पाठ का निर्धारण करना था, जो उपलब्ध विभिन्न पाइसिपियों के पाठमेदों का उदारतापूर्वक किंतु सावधानी से प्रयोग करने पर उचित जान पड़े। महाभारत मीमांसा (१६३३) के उपोदवात में इन्होंने इस संबंध में भपने विचार वड़ी योग्यता से प्रस्तत किए हैं। इस संघ के लिये दो पर्वी -- मादि पर्व तथा धारत्यक पर्व -- का संपादन उन्होंने स्वयं किया था।

बंबई विश्वविद्यालय के तरावाबान में जी सुकर्वकर महासारत पर चार ध्यावयाय देवेवाले में किंतु तीचरे व्यावयान में ठीक पहले खनका देवाव्यान हो गया। ये व्यावयान इनकी मुत्यु के बाद महावित किंतु पए। वास्तव में इनके निवन के दो वर्ष के भीतर ही इनकी सभी एचनाएँ दो जिल्हों में प्रकाशित कर दी गई। ये घमरीकी प्राच्य स्वावया से संमानित तदस्य में तथा प्राच्य के भी प्राच्य संस्थान के सबस्य में।

सुक्त्राति (४६८-१६८ ई० पु०) के यहले यूनानी वर्षन यूनानियों का विवेचन या, यूनाव का वर्षन नहीं या। युकरात के सास बहु यूनान का वर्षन बना, भीर रायंव को रायंविक विवेचन की राजवानी बनने का गौरक बात हुमा। सुकरात का विवेच महत्व बहु है कि उबके विचारों ने प्लेटो और घरस्तू की महान्त हित्यों के हिल्ले मार्ग बाफ किया। इन तीनों निचारकों ने पश्चित को संस्कृति पर सूरी क्षाप कमा बी जो खतास्थित बीठने पर भी तिनिक संद नहीं हुई। स्वयं युकरात का विवेचन सोफिस्ट विचारों की प्रतिक्रिया था। इन्ह विवास ने परिचयी दर्शन को एक नत्य मार्ग पर शास दिया।

पूर्व के विचारकों के लिये बार्चनिक विवेदन का प्रशुक्त विषय सुचिटरचना था। सोफिस्टों और सुकरात ने मनुष्य को इस विवेदन कें क्रींस विवय बना दिया। सोफिस्ट मत प्रोटेगोरस के एक कथन में समाविष्ट हैं—

मनुष्य सभी वस्तुवों की माप है, ऐसी कसौटी है जो निर्णय करती है कि किसी वस्तु का शस्तिस्य है या नही ।

कौन मनुष्य ? मानवजाति, बुद्धिमान् वर्ग, या व्यक्ति ? प्रोटोगोरस के सह गौरव का पद व्यक्ति की दिया। मेरे लिये वह सस्य है, जो मुखे स्वय मतीव होता है, मेरे समी के लिये नह सब्य है जो को सब्य मतीत होता है। इसी मकार की रियति सुम बीर समुम की है। जो कुछ किती मतुष्य को सुबद मतीत होता है, नह उसके सिसे कुत है। सुकरात ने कहा कि इस दिवार के मतुबार तो सब्य बीर नुम का बास्तित्य ही स्वाप्त हो बाता है। उसने विशेष के मुख्यकता को मत्य का महत्य बताया, प्रास्परकता के मुख्यक्ष के मतुब्यकता को प्रदम पर दिया। सुकरात ने विचार को दर्शन का मुझ साथार बनाया, उसने मुगान को विचार करना स्थिताया। सब्य ज्ञान देशियों के प्रयोग से प्राप्त हो होता, यह सामाप्य प्रयथों पर सावारित है।

नीति के बंबे में उसने बदावार भीर ज्ञान को एक बस्तु बताया। इसका सर्वे स्व पा कि कोई कमें सुम नहीं होता, जब तक उसके करनेवासे को उसके चुन्न होते का ज्ञान न हो, यह भी कि ऐसा ज्ञान होने पर स्पक्ति के लिये यह बंचय ही नहीं होता कि यह सुम कार्य न करे। दुरा कर्म खदा सज्ञान का क्या होता है। राजनीति में कर नियम को बाजू करने का धर्म यह पाकि वृद्धिकार जन्मध्यों को ही साधन करने का समिकतार है। वर्म के कोन में मी दुद्धि का उचिव माग है, मोई सारणा के बच्च इसकिये साम्य नहीं हो वादी कि वह जनसामरण में मानी आती है या मानी आती रही है।

सुकरात ने कोई लिखित रचना अपने पीछे नहीं कोड़ी। उसकी सारी विका मौखिक होती थी। युवको का उसपर अनुराग था। नागरिकों में बहुत से बोग उसे पुक्त उत्पात समझते थे। ७० वर्ष की उस में उसके ऊपर निम्न आरोपों के साधार पर मुकदमा चढ़ा-

१—बहु बातीय देवताओं को नहीं मानता। २—उचने नए देवता प्रस्तुत कर विए हैं। २—बहु युवकों के खाषार को अष्ट करता है।

सुकरात वे सपनी वकावत प्राप की। यूनान में वकीकों की प्रधा नहीं थी। १०० के प्राप्तक नायरिक स्वायापीख थे। बहुमत ने बखे दीची ठहरावा और मुलु का दंढ दिया। चीवन का खंठिम दिन तकते शारमा के समरत्य की स्वाच्या में स्वतीत किया। पुननेवाले रोठे ये पर सुकरात का मन पूर्णेट: चांत था। वीवन का यह खंदिन दिन उपने यारे जीवन का नमुना था। ऐसे बानदार अहा का स्वत्य हैं

सुकरात की विवास की बाबत हमें तीन समकाशीन लेखकों की रवनाओं के पता बनता है—प्लेटों के संबाद सुकरात का झावसींकरण हैं, जीनोफन ने उसकी प्रखंश की है, परंतु वह उसके दार्शनिक विवासों को समस्ता नहीं बा; बांस्टिकेशनीक ने उसे हेंशी मजाक का विवास बनाने का यहन किया है। वीक्षे सरहा, ने को कुछ बहा, उसका विवेश देखिहासिक नहरूव समस्राजाता है। [दीक वां]

सु केमी १. बनाध्यक्ष कुनेर की सनाकी एक सप्तरा। सबकायुरी की प्रपटरासों में इसका विशेष स्थान था। इसने महर्षि सध्यायक्र के स्थागत समारोह में कुनेर के समायबन में मृत्य किया था (स॰ था० समारु १६—४६)।

२. श्रीकृष्ण की प्रेयसी जो गांवारराज की कल्या थीं। इन्हें श्रीकृष्ण ने द्वारकार्ने बहुराया था। [चं॰ चा॰ पा॰] सुर्वोधिका ज्ञान मानव को बहुत प्राचीन काल से है। संसार के सभी शाचीन प्रवों में इसका बल्लेख मिलता है। उस समय इसका वनिष्ट शुंबंध शंगरागों से या जैसा शाथ भी है। वामिक कुत्यों में किसी न किसी रूप में इसका व्यवहार बहुत प्राचीन काल से होता का रहा है। मिलवाती सुर्वभ का सपयोग तीन उटेश्यों से करते वे, एक देवताओं पर चढ़ाने के लिये, दूसरे व्यक्तियत व्यवहार के लिये और तीसरे खर्वों को सुरक्षित रखने के लिये। सनेक पाइपीं के पूज्यों, पत्तों, खालों, कान्ठों, जहों, कंदों, फलों, बीजों, गोंदों तथा रेजिनों में सूर्यंत्र होती है। सूर्यंत्र या तो गध तेल के रूप में या धनेक स्माइकोसाइडों के इस में रहती है। वैज्ञानिकों ने इनका विस्तृत धारायन किया है, उनकी प्रकृति का ठीक ठीक पता लगाया है और प्रयोगमाला में उन्हें प्रस्तुत करने का सफल प्रयश्न किया है। प्रायः सभी प्राकृतिक सुगर्थों की नकलें कर सी गई हैं और कुछ ऐसी भी सर्वार्थे हैयार हुई हैं को ब्रकृति में नहीं पाई काती। धनुसंधान से पता सगा है कि ये सुगंध धम्ल, ऐस्कोहल, ऐस्टर, ऐस्डीहाइड, कीटोन. इंबर टरपीन और नाइट्रो बादि वर्ग के विशिष्ट कार्बनिक यौगिक होते हैं। भाजकत्व जो सुगर्ये बाजारों में प्राप्त होती हैं वे तीन प्रकार की होती है। एक प्राकृतिक, दूसरी सर्वप्राकृतिक या सर्वत्रिक्ट सीर तीसरी सविलब्ट । प्राकृतिक सुगंधों में बनस्पतियों से प्राप्त गंध तेली के प्रतिरिक्त कुछ, जैसे ऐंबरपीस (होल मछली से), कस्तूरी (कस्तूरी मृग के कूपों से), मजीरी कस्तूरी (मार्जार से) मादि अनुमौं से भी प्राप्त होती हैं।

पादपों से सुगंध प्राप्त करने की साधारगुतवा चार रीतियाँ काम में बाती हैं: १ -- वाष्प द्वारा बासवन से, २ -- विसायकों द्वारा निष्कर्षण से, ३ -- निचोड़ भीर ४ -- एक विशिष्ट विधि से जिसे सानपलराज (Enflurage) कहते हैं। संतिम विधि से ही भारत मे नाना प्रकार के बतर तैयार होते हैं। गुलाब, बेबा, जुही, चमेली, नारंगी, लवेंडर, कंदिल घीर वायोलेट घादि फूली से, नारगी घोर नीबू के खिलकों, साँक, बनिया, जीरा, मेंगरेल, भाजवादन के बीजों से, सस भीर भौरिस (orris) की जड़ो से, चदन के काठ से, दालचीनी एवं देजपात वृक्ष के खालों से, सिटोनेला, पामरोजा, जिरेनियल धादि वासों से (इन्हीं विवियों से) गंध तेल प्राप्त होते हैं। विशायक के कप में पेट्रोलियन, ईबर, एल्कोहल, बेंजीन का साधारशात्या व्यवहार होता है। धर्भसंश्लिष्ट सुगंघों में वैनिलिन, घरफा-बीटा तथा मेथिस धायी-नीन है। समिश्रट सुगंधों में बेंजोइक एवं फेनिलऐसीटिक सध्या धन्स, सिनेलुस टरमिनियोस सदस ऐल्डीहाइड, ऐमिल सैलिसीलेट. बेंजील ऐसीटेट सटबा ऐस्टर, डाइफेनिल बाक्साइड सटबा ईबर, मायोगोन कपूर सब्ध कीटोन भीर ६:४:६:डाइनाइटी टर्सीयरी ब्युटिल टोलिवन तथा नाइटोवेंजीन सुदक्ष नाइटो यौगिक हैं।

व्यवहार में जानेवाले चुनंब के तीन श्रंय होते हैं, एक गंध तेन, बुधरे स्थितिकारक बीर तीवरे तमुकारक। गंध तेन बीव गंधवाले और कीमती होते हैं। ये बब्द उन्ने जाते हैं। इनको जहद उन्ने के बचाने के लिये स्थितिकारकों का व्यवहार होता है। तमुकारकों के गंध को तीवता कम होकर खब्धिक खाक्तकंक बी है। वासी है धौर

इसकी कीमत में बहुत कमी हो जाती है। स्थिश तरकों का उन्हें स्थ की वंद को उन्हों से स्थाने के स्रीतिरस्त कीमत का कम करना भी होता है। कुछ स्थितिकारक गंधवाले भी होते हैं। सुगंव में स्थायरखात्यागंव वेच भीर स्थिश करते हैं। १० प्रतिकृत तनुकारक रहते हैं।

स्विरीकारकों के कप में धने तथायों का व्यवहार होता है। इनमें करपूरी, कृषिय करपूरी, महक धने हैं, मस्क कीटोन, महक डिस्तिन, महक बाहिनन, महक डिस्तिन, महक बाहिनन, महक बाहिनन, पर्वाप अपने के आधुत उत्पाद, इव ऐंबरा लेक्डेनम तेव, पंपापता, कृषिरा, वेबाइन विनम्दे, मेवाइन विनम्दे, सेवाइन विनम्दे के तेवाइन विनम्दे के तिवाइन विनम्दे तिवाइन विनम विनम्दे तिवाइन विनम्दे तिवाइन विनम वि

कुछ सुमंत्र जल के रूप में भी ग्यापक रूप ने स्पवहृत होते हैं। ऐसे वर्षों में गुलाव के जल, केवह के जल, यूंग्डी० कीलन, प्रीर लवेंबर जल हरवादि हैं। हनमें कुछ तो, जेवे गुलावनन, तीचे फूलों से प्राप्त होते हैं और कुछ सीवनट सुमंत्रों से प्राप्त किए जाते हैं।

कुल सुगंब केवल गंब के लिये स्टेगाल होते हैं। जुल बाबुन, केवलेल, बंगराग खर्का प्यापों को सुगांवत बनाने में प्रमुत्ता के प्रमुक्त होते हैं। हुब्ब सुगंब की नीम के धोर नारंगी के विश्वके के तेल, स्वाव के लिये, कुब सुगंब की वैनिश्चन, ऐवेलिका तेल तथा बिजा वे जाव धीर स्वाद वोगों के लिये प्रमुक्त होते हैं। मलाई के बरफ बनाने में वैनिश्चन का विगेव स्वान है। पिपरंतर का तेल स्वाद के साथ को बाव धोय बिजा के प्रमुक्त होता है, धनेक गंब तेल साथ को बाव धोय बिजा कही जाते हैं। सलाई साथ घोष बाव बीग के प्रमुक्त होता है, धनेक गंव तेल साथ घोष बीग होते हैं। पहले लही उनके निकर्ण का साथ घोष बीग की प्रमुक्त होता है। अनेक गंव तेल साथ घोष बीग के साथ प्रमुक्त होता है। पहले की प्रमाण की होते की प्रमाण में स्वाप की स्वाप की स्वाप की स्वाप की स्वाप की साथ की स्वाप की साथ की

[ल० ग० गु०]

सुन्नीय बालिका छोटा भाई धौर वानरों का राजा। बालिके भय छे यह किल्किंवा में रहता था धौर हतुमान का परम सिन्न या। बड़े सुर्ये का पुत्र कौर क्षोत्तिये रिवर्यन वहते हैं। कहते हैं, सुवीय को सप्तना क्य वरिवर्यन करने की सन्तिय प्रास्त्र थी। सुबीय की क्यो का नाम कमा था और बालिके मरने पर उसकी परमी तारा भी सुबीय की रखेल हो गई थी। [रा॰ डि॰]

सुजान सिंह हुदेला, राजा राजा पहाड तिह हु देशा का पुत्र। पिता के औवनकाल में पुत्रल समाद बाहजहीं का खेल हो गया। पिता की पुत्रल के पश्चात इसको दो हुआ रे २००० क्यार मंत्रवदार बनाया गया। कीरंगचेल के विहासनाच्य होने पर यह बाहसुजा के विश्वस पुत्र में निष्कृत हुआ। मुश्चमन सांके खाल स्वासिहार के विश्वस पुत्र में निष्कृत हुआ। मुश्चमन सांके खाल स्वासिहार करके देवने कुछ नीने दिवाया। निर्वा राजा वनिश्च के साय बाकर दुरदर हुएं को देवने जीवा। प्रवास्त्रकल दक्का प्रवेच बढ़ाकर तीन दुवारी दीन हवार तावार का कर दिया गया। इसके बाद बादिनवाहियों के निरुद्ध युद्ध में नीरता दिवाई जीर चौदा (बदार के निकट) प्रांत पर परिकार करने के निये सेवा गया। १६६६ के के स्वास्त्र वहनी पूर्ण हुई।

हुन्नु की देहसेरक (१८००—१८६६) जारान के बोद साहित्य पूर्व रखेंग के विश्वविक्षात विद्वार । सापने बोद पर्य में प्रवन्ति 'क्यान पंत्रारा' को नवीन कर प्रदान किया है। वारान में यह वंश्वसाय 'बेन' वप्रदाय के नाम से प्रविद्ध है। वेदे तो जारान में येन संक्षाय की स्थापना 'बेदे साह' (१४४१-१२१६) ने की, जो कर्मकार सादि को हेय समस्कर प्यान प्यास्थासंस्य को ही सर्वेय द्वाराते वे—िंक्तु जारानी राविनिक डा॰ सुनुकी ने येन संबद्धाय की इस मौतिक विचारवारा को सोर की परिमाजित कर साथे बहुत्या। वे मानते थे कि वर्षन भीर वर्ष का लोकिक बहुरेश सी है

काँक सुबुकी का जन्म कनज़ावा (वापान) में हुया। प्रारंधिक सम्बद्धन के बाद प्राप चन् रन्थ में वीपनी विश्वविद्धालय के कावक प्रश्नात करी की रन्थ रन्थ प्रध्यनन के विवे रेन्थ में समरीका गए। वहां सापने सम्बद्धन के बाद चाद बीडिय में पर्व उपारं की से से से में के संबंधी में सनुवाद किया। चन् रहेन्थ में वापना बीटने पर सुबुकी पीमर विकादियालय एं गालगूईन) में संबंधी मात्र के साम्यापन निवृक्त हुए। इसी के चाद में तीमरी विश्वविद्धालय में भी सम्यापन कार्य करते रहे। चन् रहेन्द के प्रचाद स्थाद निवृक्त हुए। इसी के चाद में तीमरी विश्वविद्धालय में भी सम्यापन कर्यों करते रहे। चन् रहेन्द के प्रचाद स्थाद स्थादी (वापान) में बीड-क्यों निवासी सम्बद्धालय क्यों हो (वापान) में बीड-क्यों निवासी सम्बद्धालय क्यों हो (वापान) में बीड-क्यों निवासी सम्बद्धालय क्यों हा स्थादन स्थादी (वापान) में बीड-क्यों निवासी सम्बद्धालय क्यों हा स्थादन स्थादी (वापान) में बीड-क्यों निवासी सम्बद्धालय क्यों हा स्थादन स्यादन स्थादन स

सन् १६१६ में डा॰ सुजूडी प्राध्यापक की हैवियत से समरीका स्रोर बिटेन गए और उन्होंने जावानी संस्कृति एवं खेन बसंन पर बिद्यानापूर्ण भावणा विए। इसके फनस्वरूप घावको जावान सरकार की सोर से श्वीडेंट प्रांव करुवर का समान प्रवान किया गया।

बौद साहित्य के लेज में बाँच मुज्यों को घोर जो संमान प्राप्त हुया, जब उन्होंने केन बोद वर्ष रा २ व संकरत्यों की एक शंस-माला जिली। सती के बाद आपने एक सम्य पुरतक 'की की बापात की संस्कृति' जापानी चावा ने प्रकाबित की। इसका सनुवाद संग्रेजी, फंच, जर्मन धोर पुर्तमाली माला में किया नया। इस प्रकार डाँच सुकृती की इस सनुवाम कृति को संतरराष्ट्रीय संमान सात हुसा। [निन्द कान)

शुष्प पिटक विश्वरक का पहला पिटक है। इस पिटक के पौच जात है जो निकाय कहलाठे हैं। निकाय का अपंदे है चनुद्द। इस पौच बागों में लोटे बड़े चुत चंहित हैं। इसीपिस वे निकाय कहलाते हैं। निकाय के विशे 'संगीति' साबद का भी अयोग हुता है। आरंथ में, बच कि चिप्टक चिपियदच नहीं या, निजु एक साथ मुलों का परायक्ष करते थे। बदबुतार उनके पौच वंश्व संगीति कहलाने सरे। बाद में निकास शब्द का घणिक अचलन हुआ और खेंगीति शब्द का बहुत कम ।

कई भुषों का एक वाग होता है। एक ही सुष्य के कई आखवार यो होते हैं। द००० सकरों का आखवार होता है। वस्तुतार एक एक निकाय की सकरबंक्या का वी निवारता हो सकता है। वसाहरण के सिवे दीवनिकाय के ३४ सुष्य हैं और आखवार ६४। इस प्रकार सारे दीवनिकाय में १९२०० प्रकार है।

सुतों में मनवान तथा सारिपुत्र मीदगत्यायन, मानंद वीसे उनक कतिपत्र विष्यों के उपदेश संगृहीत हैं। विष्यों के उपदेश भी मनवान् द्वारा भनुमोदित हैं।

प्रत्येक लुल की एक जूनिका है, जिसका बढ़ा ऐतिहासिक महत्व है। उन्ने दूर बातों का उन्लेख है कि कड़, किस स्थान पर, किस व्यक्ति या किन स्थक्तियों को वह उपयेत दिया गया वा भीर ओलाओं पर उन्नका क्या प्रभाव पड़ा।

साविकतर सुता नह में हैं, कुछ पस में सौर कुछ नय पस दोनों में स्वार हुए ही उपदेव कहें हुनों में साग है — कही खेग में सौर कहीं विस्तार में । कमने मुनाकित्यों की सहुवता है। उनके खेलिसीकरण के लिये 'पन्याल' का प्रयोग किया गया है। कुछ परिप्रश्नारमक है। उनमें खेलिसीकरण के लिये 'पन्याल' का प्रयोग किया गया है। सुतापिक उपनामों का भी प्रयोग किया गया है। सुतापिक उपनामों का भी बहुत वहा मबार है। कमी कभी मगवान् उपमालों के सहारे भी उपदेव देवे थे। स्रोतायों में साम क्षेत्र महान् दो से कर रक्त कक, सोने सामें कियान से लेकर महान् वालीकित तक से। उन सबके समुक्ष्य ये उपमाणे वीवन के समेक क्षेत्र को सोने क्षेत्र महाने सामें हैं।

बुद्ध जीवनी, वर्ष, दर्भन, हतिहास सादि सभी राष्ट्रियों से मुख-पिटक निष्टत का सबसे महत्यपूर्ण माग है। बुद्धाया से जीविद्धात के नीच बुद्धास्त्र की आित से किर चुकीनात्र में महापारिनावीत्र कर भूत के भावाद बुद्धा ने जो लोकसेवा की, उसका विवस्त्र मुख्य-पिटक में भावाद बुद्धा ने जो लोकसेवा की, उसका विवस्त्र मुख्य-पिटक में मिलता है। मध्यमंत्रल में किन किन महाजनवादी में उन्होंने से सेकर बड़ी बड़ी समस्त्रामों उक के समाधान में उन्होंने की पब-प्रवर्षन किया, पाने संदेख के प्रचार में उन्हों किन किटनाइयों का सामान करना पड़ा — इन सब बातों का बर्खन होंने पुर्धापिटक में मिलता है। भावाद बुद्धा के मीवनवर्षकी ऐतिहासिक पटनायों का वर्षना दी नहीं, सिद्धा उनके महाद सिक्यों की बीवन कांकियों सी हत्सों मिलती हैं।

चुतिपिटक का सबसे बड़ा महत्व मगवान् द्वारा ज्यविष्ट सामवा पद्वति मे हैं। यह चीक, समाधि चीर प्रवाः क्यो तीन विकासों में निहित् हैं। मोताओं में नुदिव, नैविक चौर माध्यारियक विकास को दौर है समे हैं करें में ये। उन सबी के सनुकर समेक प्रकार से ज्योंने सार्य नार्य का उपयेख दिया या, विक्रमें पंचतीय से केकर यह पारिवर्शन कर सामित हैं। मुख्य वर्ष यर्था इस इस्ताह हैं— सार सार्य स्था स्थापित सार्य, सार्य कोच्यांग, चार सम्बद्ध प्रवान, पाँच इंडिंग, म्रोटीय बहुत्याह, स्कंप सायतन वातु करी संस्कृत करें



सुधाकर द्विवेदी (देखिए—पृ० स० १२७-१२६)



'हरिकांध', क्यमेध्यासिह उपाध्याय (देखिए—पु० सं० २६३-२६४)

धीर श्रानित्य दुःस-प्रनात्य-स्पी संकृत सक्या। दनमें भी वेतीस विशेषवात्रीय समें हो सप्तान के वपदेनों का बार है। स्वका संकेष स्कृति महास्तित्वरित सुन में किया है। विद हम प्रपान के महत्य-पूर्ण उपदेशों की दिक्ष हे पुत्तों का विश्वेषक्षात्रक ध्वस्थम करें तो हुई जममें दुरा किया हम स्वयं में किया निर्मेश । अंतर स्वता ही हिंद कही है बेखेर में हैं और कही विकार में हैं। उत्तार्श्यार्थ संमुख्य किया वे हम स्वयं में किया हम स्वयं में स्वयं का स्वयं मान सिम्मता है, स्वयं सम्बद्धन पुत्तों में वार स्वयं का क्षमेख मान विभावत है, स्वयं सम्बद्धन सुता में स्वयं का स्वयं का स्वयं स्य

लुकों की मुख्य विवयवस्तु तथायत का वर्ग कोर दर्शन ही है। केकिन प्रकारांतर से सौर विवयों पर सी प्रशंस पढ़ता है। जटिन, परिवाबक, सामीवक, सोर निगंज खेंचे को सन्य समस्य प्रीत शाहरण वेश्याय जस समय प्रचलित से, उनके मतवारों का सी वस्त्रन सुक्तों में सामा है। वे संक्षा में ६२ बताए गए हैं। यह सीर जातिवाद पर भी कई सुक्तंत हैं।

देव समय, कोवल, विज जेंग्रे कई राज्यों में विभाजित था। उनका प्राप्त का संबंध केंग्रा प्राप्त प्राप्त मान प्राप्त का संबंध केंग्रा था। वाक प्रमाप्त का संबंध केंग्रा था। वाक प्रमाप्त कार्य केंग्रे हों है वे — इन वारों का भी अपनेल कहीं कहीं मिलता है। सावारण लोगों की सबस्या, उनकी रहन सहन, सावार विध्या, मेंग्रे की सब्दा, जानी मेंग्रे का सिंहा, क्ला केंग्रे कहा, बात सिंहा, का कोर्म का मान सिंहा, का मोर्ग का मान सिंहा, का स्वाप्त मान सिंहा, का सिंहा, का

इस प्रकार हम देखते हैं कि पुत्तिपिटक का महस्य न केवश वर्ष सीर वर्षन की र्राट्ट वे हैं, स्वितु जुड़काशीन मारत की राजनीतिक, सामाजिक सीर योगोलिक स्विति की सिंट से भी है। इन सुनों में उपलब्ध सामाज का सम्ययन करके निदानों ने निषंच सिखकर सबेक पहलुसी पर प्रकाश बाला है।

सुचिपिटक के पाँच निकाय इस प्रकार हैं: दीव निकाय, मिकाय निकाय, संयुक्त निकाय, संयुक्तर निकाय और जुद्दक निकाय । स्वास्त्रवादियों के सुनिपटक में भी पाँच निकाय रहे हैं, को सामम कहतारे थे। उनके मुन्त संय उपसब्ध नहीं हैं। सभी द्यों का चीनी मनुवाद भीर कुछ का विक्वती सनुवाद उपसब्ध है। उनके माम इस प्रकार हैं: बीचींगम, मध्यमामास, सुस्तायस, एकोसरातम सौर सुंदकायम। मुख्य वातो पर निकायों और सापानों में स्थानता है। इस विक्य पर विदानों में सकास साला है।

सुद्धीन कुछ भूतों का एक कुछ गुर्चान कुछ (प्रेमेरिवर्डवी) है। यह कुछ में बहुत थीं (यह हवार के कुछ करर ही) वादिवाँ है और इस कुछ के पुत्र सिक्षी के बहुत सिक्से पुत्र के हैं। पुत्र के सुक्त के दूधन ज्या जवा वयोज्या देखों में नार बाते हैं। सबिकांच में कर होता है। कर्म में विकास के सामा पूरण पूछते हैं। यह कुछ के कुछ नोमां के (बैंचे ऐमारिक्स वेचारोत्ता और मुकेष हिस्तिक के) के सामस्त

विवेशे होते हैं। इस कुल में पीला वैफोडिस बीर म्वेत स्तीनृत्य इंग्लैंड में बहुत प्रसिद्ध हैं। सुरवंत कुल की कुछ जातियाँ सारत में भी होती हैं; इनका बर्सन नीचे दिया जाता है:

केकीर पुष्प — ननस्पति; सुरशंन कुल, प्रकाति केकीरेयत। प्याक्ष की तरह सक्वी कात; ४-५ पतनी २० क्षेमी तक की पत्थियी एक निवाशकार पुष्प २५ २० लेशी के निवृत पर विकात है। ऐसे २-४ निवृत एक कंद से निवनते हैं।

इसकी कतियय जातियाँ, जिनमें गुनाबी पुष्पवाचा रोजिया, मदेत पुष्पवाचा केवाइडा चौर पीत पुष्पीय पतावा त्रवान है, बारत में उगाई खारी है और मास पाव के पाव के मैदानों में विवरित होकर जंगकी हो जाती हैं।

धमरीका के उष्ण भागों में (बोलीविया के टेक्साल धीर मेक्सिको तक) २० जातियाँ, धीर एक जाति परिचमी धफीका में भी, देली हैं। वहाँ से संसार के सभी भागों के उधानों में यह फूल उगाया गया है।

येफीरेचरा प्रभावा वर्षा के प्रारंग में उगता है। पीले जून २-१ सप्ताह तक निकलते हैं और प्रमास्त में फलों से २४-१० काले पिषटे नीज कहते हैं। तितरत तक प्रशेह सूख जाता है और सुमि में करे सुजुप्तावस्था में पढ़ा रहता है। उड़ानों में विशेष स्थान रखकर पूल प्रसूचर तक निकासा का सकता है।

सुद्धिमा क्रम्य के बाल्यकाल के सच्या को उनके साथ सांदीयित ऋषि के बाव्यम में पहते थे। ये बाह्य-सु ये भीर इनकी दरिश्रता तथा क्रम्स के प्राप्त सहायता, सहायुम्दि स्वादि की कचा साहिस्स का महत्त्यपुर्ध में सु से वह के कि क्ष्या की सहस्य की स्वाद की सहस्य मेंपियों में से हैं।

सुधाकर दिवेदी महामहोगाध्याय प॰ मुबाकर दिवेदी प्रपत्ने समय के गणित भीर स्थोतिय के उद्दम्ट विद्वान् थे। इनका जन्म बारासाधी के सञ्जरी मुहत्कों में धनुमानतः २६ मार्थ, छन् १८६० (छोमबार संवत् १८१२ विकसीय भैन भुकत चतुर्थी) को हुया। इनके पिठा का नाम कुपासुरक्ष दिवेदी भीर माठा का नाम लाभी था।

खाठ वर्ष की बायु में, इनके यहोरवीठ के दो साख पूर्व, एक लुब पूर्व (फाल्युन मुक्त पंचमी) में इनका प्रसारांच्य माराया याया। प्राप्त से ही इनके खाडितीय प्रतिकार देवी गर्दे । बड़े थोड़े समय में (यर्थात् फाल्युन सुक्त राज्यो तक) इन्हें हिंदी माणाओं का पूर्ण जान हो गया। जब इनका यज्ञीपरीठ संस्कार हुआ तो ने मजी अंति हिंदी सिक्त वहने लये थे। संस्कृत का प्रयाप्त मार्ट्य करने पर में याय कर केते थे। स्वत्न के साध्यय मार्ट्य करने पर करने पर में याय कर केते थे। कर्मुंत वारायाशी संस्कृत कालेज के पं दुर्गादत्त के स्वाप्त कर खोर पंचाय कर खोर वं पर्याप्त कर खार पर क्रिया माराया पर क्रिया पर क्रिया माराया पर क्रिया माराया पर क्रिया माराया पर क्रिया कर क्रिया क्रिया कर क्रिया

मुशकर की ने गरियत का नहुत प्रध्यक्ष किया बौर विकल किया को र र प्रथमा 'कोम' त्रस्तुत किया। गरियत के पाक्षार को को का प्रध्यम हर्टीन कोजी बौर किया माशाओं को पढ़कर किया। बापूरेव की ने यपने 'सिद्यांत किरोसियां 'संप की टिव्यवां में पाक्षारा विद्वान कराहों के सिद्यांत का प्रमुखाय किया था। दिवेदी जो ने उक्त सिद्यांत की मामूदिय बतलाते हुए बापूरेव जो के उत्पर दूत-दिवार के लिये मनुगेव किया। इस प्रकार सगमग बाईल वर्ष की ही प्राप्तु में नुसाकर वी अकांत विद्यार्थ पर और किया विद्यार्थ पर की

सन् १८८३ में द्विवेदों की सरस्वतीमवन के पुस्तकालयाध्यक्ष हुए। विश्व के हस्तलिक्त पुस्तकालयों में इतका विश्वष्ट न्यान है। १६ फरवरी, १८८७ को महारानी विक्टीरिया की जुबिली के सवसर पर कुट्टे "महामहोषाध्याय" की ज्याबि वे विमृत्तित किया गया।

हिबेदी की ने 'प्रीनिय' (Greenwich) में प्रकाशित होनेवाले 'नाटिस्त पांस्नैनक' (Nautical Almanac) में समुद्धि तिकासी। 'नाटिक्त मार्गेसैनक' के संपारकों पूर्व फाशाकों ने इनके प्रति हतकता प्रहट को और दनकी मृरि मृरि प्रयंक्षा की। इस घटना से इनका प्रभाव देव विदेश में यहुत वह गया। तरकासीन राजकीय संस्कृत कालेश (काली) के जिसपत बा॰ वेनित के विरोध करने पर ची गवर्नर ने रहें गिशत और अधोतिब विमाय का प्रधाना-स्वापक नियुक्त किया।

सुवाकर जी गिलात के प्रकों भीर सिद्धातों पर वरावर मनत किया करते वे। वागी पर नगर से पूनते हुए बी वे कागज पेंसिल केकर गिलात के किसी जटिल प्रकार को हुन करने में को रहते। हिंदेती जी की गिलात भीर ज्योतिक संबंधी प्रमुख रचनाएँ हल प्रकार हैं—

(१) वास्तव विश्वित्र प्रश्नानि, (२) वास्तव श्रद्धशृंगीन्नति, (३) दीर्चवृत्तलक्षण्म, (४) भ्रमरेलानिक्ष्यण्म, (४) प्रश्लेखादक निर्णय:, (६) यंत्रराव, (७) प्रतिभावीयकः, (८) वराभ्रमे प्राचीन-नवीनयोविचार (६) पिडप्रभाकर, (१०) समस्यवास निर्साय: (११) वृत्तांतर्गत सप्तदम भूजरचना, (१२) गराकतरंगिरा (१६) दिक्मीमासा, (१४) द्यु वर चारः, (१५) फेंच भाषा से संस्कृत में बनाई चंद्रसारणी तथा भीमादि प्रहों की सारणी (सात लड़ों में), (१६) १.१००००० की लघुरिक्य की सारस्पी तथा एक एक कला की क्यादा सारगी, (१७) समीकरण मीमांसा (Theory of Equations) दो मागी में, (१८) गिखल की मुदी, (१६) वराहिमिहिरकृत पंचतिद्वातिका, (२०) कमलाकर मट्ट विरिवत सिद्धात तस्व विवेक, (२१) जल्लाचार्यकृत शिष्यभिवृद्धिदतंत्रम्, (२२) करण कुतूहलः बासनाविभूषण सहित , (२३) मास्करीय कीकावती, टिप्पसी-सहिता, (२४) भारकरीय बीजगिखतं टिप्पछीसहितम्, (२४) बृहरसंहिता भट्टोरवस टीका सहिता, (२६) बह्यास्फुट सिद्धांत: स्वसृत-विश्वका (माध्य) सहितः, (२७) प्रहुलाषयः स्वकृत टीकासहितः, (२६) पायुष व्यौतिषं सोमाकर माध्यसहितम्, (२६) श्रीवराचार्य-इत स्ववृत टीका सहिताय विश्वतिका, (३०) करखप्रकाश: सुवाकर-

इत सुवार्वावणी सहितः, (२१) सूर्वेतिय्वातः सुवारूरकृत सुवा-वावणी सहितः, (२२) सूर्वेतिकातस्य एका बृहत्सारणी विविश्वकत्र-योगकरणानां विकापिका सावि ।

हिंदी में रचित गणित एवं ज्योतिय संबंधी प्रमुख ग्रंथ ये हैं---

(१) चलन सत्तर (Differential Calculus), (२) चलरा-स्वार (Integral Calculus), (३) महुए कराए (४) गिहुल का इतिहास, (३) पंचांगविचार, (६) पंचांगवर्षन तथा काशी की समय समय पर की सनैक बारनीय स्वयस्था, (७) वर्गचक में सन्तर की रीति, (२) गतिचिचा, (१) निवारिका— औपति अकृत पाटोगांसिल्य (चंगांसिल्य) धारित

हिषेदी जी उच्च कोर्ट के साहिरियक एवं कवि भी थे। हिंदी और संस्कृत में उनकी साहिर्य संबंधी कई रचनाएँ हैं। हिंदी की जितनी की जाउनों की उतनी किसी गिहात, ज्योतिय और संस्कृत के विदार ने नहीं की। दिवरी जी और भारतेंद्र बाबू हरिपर्वंड में बड़ी मिनवा थी। दोनों हिंदी के अनस्य मक्त थे भीर हिंदी का उत्थान चाहते थे। किसी भी शांतु रचना में भी पढ़ थे। काशीरियत राजधाट के पूल का निर्माख देखने के पश्चात् ही उन्होंने भारतेंद्र बाबू को यह सोहा समाया—

राजवाट पर बनत पुल, जहँ कुलीन को देर। धाज गए कल देखिके, घाजहि लीटे फेर।।

भारतेंद्र बाबू इस दोहें से इसने प्रभावित हुए कि उन्होंने द्विवेश जीको जो वो बीड़ा पान घर खाने को दिया उसमें दो स्वर्ण मुद्राएँ रख दीं।

हिवेदी जी ने मिलक मुह्म्मर जायती के महाकाव्य 'प्यावत' के पच्चीत लड़ों की दीना प्रियमंत के साथ की। यह संय उस समय तक दुक्ट्माना जाता था, क्यित हम टीका से उसकी सुंदरता में बार चौद सम गए। 'प्यावत' की 'पुचाकरचढ़िका टीका' की धुमिका में दिवेदी जी ने विकास है:---

स्रवि जननी की गोद बीच, मोद करत रचुराज। होत मनोरच मुक्त सद, यिन रचुक्त विस्तात ।। स्रक्त स्रवः स्त्र निहासन स्राज, राजद कोचकराज स्रवः, रतन विहासन स्राज, राजद कोचकराज स्रवः, पुक्त करहु सद काज। का दुसानु का सामु जन, का दिमान संमान। स्त्र हु सुधाकर चेटिका, करत प्रकास स्मान।। स्त्रिक, सुदेश मितना, कितत करक दिवान। जोरि जोरि जीरि सुवरन चरन, चरत स्वात सन सान।।

हिवेदी जी राम के धनन्य मक्त वे धीर उनकी कविदाएँ झाय: राममक्ति से घोतप्रीत होती थीं। धपनी समी पुस्तकों के ब्रारंभ में उन्होंने राम की स्तुति की है।

विवेदी जी व्यंगारमक (Satirical) कविताएँ मी सदाकदा जिसते थे। वंशेजियत से उन्हें बड़ी सदिव थी और भारत की गिरी वक्ता पर बड़ा क्वेत था। राजा विवयसाद तुत्र सितारे हिंद की हिंथी के ब्रति चनुवार नीति चौर चंग्रेजीयन का संवानुकरण न तो ब्रिकेटी जी को पसंव या और न मारतेंद्र वाजू को ही।

हिनेदी जी के समय में जारता में खरूं, जारबी एवं खरती का बोकबाला जा ! हिंदी साथा का त तो कोई लिपिकत सकत्व कर सका जा, और न उन्ने उपित स्वान मान मान हिंदी भीर नायरी निपि को खरुक्त मांत (बर्चनान मान मान हिंदी भीर नायरी निपि को खरुक्त मांत (बर्चनान उत्तर-प्रदेश) के व्यायालयों में स्थान दिखाने के बिये नायरीप्रधारियी समा ने जो बारोजन चलाया उचये हिनेदी जो का सिक्य योगवान या। इस खंब में वंद्रक्त मात के तद्वालीन सस्थायी राज्यपाल सर बेच्य नाद्वारी राज्यपाल सर बेच्य नाद्वारी राज्यपाल सर बेच्य नावरी समा के समय नायरीप्रधारियी समा के समय पांच सर्वस्थ मान ने हिनेदी जी ने एक जुई निपित के साथ मितियोगिता में स्था मान ने स्था मान स्थ

हिकेदी जो का सत् वा कि हिंदी को ऐसा कर दिया जाय कि बादत. अपार कर में जनताबार एक से प्रयोग की साथा बन जाय प्रदेश की दर्ग यह न समसे कि हिंदी उत्तर पर बोपी जा रही है। उन्होंने परिवाज हिंदी का किरोज किया और उनके प्रमाद से मुहावर-दार सरल हिंदी का प्रयोग पंडितों के भी समाज में होने बागा। उन्होंने परनी 'रामसहानी' के ब्रारा धरीन की कि हिंदी उनी सकार तिसी जाय जैते उसे मोग घरों में बोलते हैं। जो विदेशी सकर हिंदी में अपना एक कर लेकर प्रचलित ही यह थे, उन्हें बदलने के पता में ने न थे।

वे नागरीप्रचारिक्षी ग्रंचमाला के संपादक भीर बाद में सभा के उपस्तापाठि भीर सभापति भी रहे। वे कुछ को भिने व्यक्तियों से से एक के अन्होंने वैज्ञानिक विषयों पर हिंदी में सोचने भीर जिलाने का अमंतनीय कार्य पिखली सताब्दी में ही बड़ी सफलता से किया।

भाषा एवं साहित्य संबंधी उनकी रचनाएँ ये हैं---

(१) आवाबोयक प्रयम आग, (२) आवाबोयक डितीय आग, (३) हिंदी जावा का व्यावरण (पूर्वावं), (४) तुनसी सुवाकर (तुनसी सतसदे पर कुलियाँ, (४) महाराजा आखाबीक की व्यविद्वाहर रामायख का बरावन, (६) जायनी की 'प्यावत' की टोका (धियमेंन के सावण, (७) आवन प्रकः, (क) रावाइक्छ राससीका, (६) तुससीकार की विनयपनिका संस्कृतानुवाद, (१०) तुससीक्षत रामायख बावकाड वंस्कृतनुवाद, (११) रागे केतकी की कहानी (वंपावन), (११) राम-वंपतिवास परिवास संदितमानस प्रविका संयावन, (१३) रामकहानी, (१४) आरतेंद्र वाहु हरिश्यंत की जमपनो, साथि।

दिवेरी जी प्रापृतिक विचारवारा के खदार स्थक्ति थे। काडी के पंखिरों में उस समय जो संकीर्युता स्थाप्त वी उसका सेस मात्र जी उनमें तथा। उन्होंने सिद्ध किया कि विदेसवात्रा के कोई सर्वहाति नहीं। १० स्थम्सन, सन् १६१० को काशी की एक विराह सम्राका १९-१७ समापतित्व करते हुए उन्होंने घोजस्वी स्वर में घरील की कि विसायत गमन के कारण विष्टुं जातिक्युत किया गया है उन्हें पुत्र- जाति में के तेना चाहिए। घस्पुम्यता, मीच, ऊँच एवं जातिवत सेवमाव के दन्हें बड़ी घड़िव थी। इनका निवन एक खासारण बीनारी है रव नवंबर, १६१० ई० मागंबीयं कृष्ण द्वायशी सोमवार सं० १६५० को हुया।

सुधारादीलन इंग्लैंड में संसदीय निर्वाचन संबंधी सुधारों के लिये होनेवाले बांदोलन के तीन विभिन्न प्रेरशास्त्रोत थे: प्रथम, यह भावना कि निर्वाचन के लिये मतदान नागरिक का ऐसा अधिकार है जिसके विना नागरिक स्वतंत्र नहीं माना जा सकता; द्वितीय, १८वीं मताब्दी के मंत में होनेवाली माधिक काति जिसने इंग्लैंड के सामाजिक जीवन में महस्वपूर्ण परिवर्तन सा दिया था; तृतीय, तरकालीन निर्वाचन अवस्था की नित्य बढ़ती हुई सनियमितता। भौबोगिक कांति के प्रतिफर्नों ने वनतंत्र की भावना प्रसारित कर सुवाद के लिये जनसहयोग की मात्रा में यथेष्ट वृद्धि कर दी थी। निर्वाचन संबंधी व्यवस्था में १४वी शताब्दी से कोई परिवर्तन नहीं हथा था। हाउस बाँव कॉर्मस के सदस्यों के निर्वाचन में बाब भी काउंटी में मताधिकार केवल उन व्यक्तियों को प्राप्त या जिनके पास ४० शिलिय वार्षिक मूल्य की भूमि थी। जनसंख्या की दृष्टि से विभिन्न क्षेत्री के प्रतिनिधित्व में प्रद्भुद धसमानता प्रचित्त थी। धौद्योगिक कृति के फनस्वरूप बर्रामधम तथा मैनचेस्टर जैसे बहुत से नए नगरों का निर्माण हो गया था, परंतु उन्हें कोई प्रतिनिधित्व नहीं प्राप्त था। इतना ही नही, बरों में भूमियति या तो अपने स्वामित्व द्वारा वहाँ का निर्वाचन नियंत्रित करते थे या फिर मतदाताओं को धन देकर धावस्थक मत क्रय कर लेते थे। फलतः सदन की खगभग धाधी सदस्यता केवल व्यक्तिगत स्वाधी का प्रतिनिधित्व करती थी।

संसदीय स्थार संबंधी इस बांदीलन का प्रथम महत्वपूर्ण चरता सन् १७८० ई० में 'सोसाइटी फ़ॉर कांस्टिट्यूशनस इनफ़ारमेशन.' (Society for Constitutional Information) की स्थापना द्वारा प्रारम हुया। इसके संरक्षक एवं प्रमुख नेता कार्टराइट (Cartwright) तथा हॉनंदुक (Horntooke) थे। इसने वाचिक संसद, सार्वभीम मताधिकार, सम निर्वाचन क्षेत्र, संमदसदस्यों के सिये संपत्ति की योग्यता का उम्मूलन, सदस्यों के वेतन, तथा गूप्त परिपत्र द्वारा मतदान की व्यवस्था की माँग की। इन माँगों की विषेयक के रूप मे इयुक भाँव रिचमड (Duke of Richmond) ने सन् १७६० ई० में सदन में प्रस्तावित किया, परंतु बह विधेयक स्वीकृत न हो सका। सन् १७६२ ई० में 'द फेंबस घाँव द पीव्य नामक इसरी संस्थाकी स्थापना भी इसी उद्देश्य से हई धीर ग्रे (Grey), बरश्रेट (Burdett) मादि नेताओं ने सदन श्रे तत्र्यंबंधी प्रस्ताव स्वीकृत कराने के कई प्रयस्न किए। परंतुकाल की कांति तथा नैपोलियन के युक्कों के कारण राष्ट्र का ध्यान संतर-राष्ट्रीय समस्याओं की घोर प्रविक था। समू १०१६ से सन् १०३० तक यदा कदा संसदीय सुधार का प्रश्न सदन के संमुक्त भाता रहा। सन् १८३० ई० में सरकार से टोरी दल का बाबिपत्य समाप्त होते पर, लाई से के नेतृत्व में संगठित नई व्हिन सरकार ने संसदीय सवार का बीडा चठाया । फलतः सत् १=३२ में संसदीय सुवार विषयक विषेपक दोनों सदनों द्वारा स्वीकृत ही विकान के कप में चोषित हवा। इस विचान के तीन भाग थे: प्रतिनिधि भेजने के धाविकार के हरता से संबंधित, प्रतिनिध मेजने के धाधिकार से संबंधित. तथा मताधिकार के लिये भावश्यक योग्यताओं के प्रसार से संबंधित । पहले माय के अंतर्गत एक बरो को अपना एक सदस्य सबा १४ छोटे छोटे बरो जो अपने दो सबस्य सदन मेजते थे, इस धाधिकार से वंधित किए गए। इस प्रकार सदन के १४३ स्थान रिक्त हुए जिन्हे नए बरों में वितरित किया गया। ऐसे २२ वरो में जिन्हें सभी तक कोई प्रतिनिधित्व नहीं प्राप्त था, प्रत्येक की दो सबस्य प्राप्त हुए तथा प्रान्य २१ बरों में प्रत्येक की एक सबस्य शिला। इंग्लिम काउटियों, स्कॉटलैंड, तथा बायरलैंड को कमशः ६४,८ तथा ५ प्रधिक सदस्य प्राप्त हुए । इस प्रकार सदन की समग्र सदस्य-सस्या अपरिवर्तित रही। मताधिकार के लिये आवश्यक योग्यताओं को इस प्रकार प्रसारित किया गया कि लगभग ४,५५,००० व्यक्तियों को मताधिकार प्राप्त हथा।

परंतु यह मांदोलन व्यक्ति वर्ष को खंतुष्ट करते में पूर्ण कर के सक्तत्र रहा। वस्तुतः एकतः मनाव व्यक्ति वर्ष की पुरुक्ति में खोड़, मध्य वर्ष को राजनीतिक टॉक्ट से सक्षेत्रिर बनाने मे मदिक्तिवर्त हुमा। व्यक्ति का स्वतिक वर्ष कर देव वर्ष का कावातर स्वतिक वर्ष कर देव वर्ष का स्वतिक वर्ष कर देव वर्ष का स्वतिक वर्ष कर देव वर्ष का कावातर है का दूर देव हैं, देव व्यक्ति का स्वतिक वर्ष का स

सं कं कं - एवस्य, बी वी वो : कॉस्टिट्यूबनल हिस्टरी घॉव इंग्सेंड, संदन, १६५१, ऐस्पन, बस्तूल घार : द सा ऐंड कस्टम ग्रांब क कीम्स्ट्यूबन, संदन १६०३, कियर, डी ० एव : द वॉस्टि-ट्यूबनल हिस्टरी घॉव मावन विटेन, संदन, १९५३; बोब, बीब, एव : दि वेनेसिस ग्रांव पासमेंटरी रिफॉर्स, संदन, १६९३,

[रा∘ घ∘]

सुनीति (Equity) लोकिक वयं में 'सुनीति' को सहस्र 'याय (Natural justice) का पर्याय जानते हैं पर ऐसा सोधना अमारावक होगा कि प्राइतिक न्याय के संवर्गत झानेवाले तभी विवर्ग पर व्यायावक स्वर्गा किएंग देगा । दया, कच्छा झादि स्वेक मानवांचिक गुण प्राइतिक न्याय की सीवा के खंदर हैं, पर न्यायावय किसी को याग का सावरण दिखालांने को बाध्य नहीं कर सकता। प्रावाशयोधीय बन्ते में रिटेलीफिक्टर विडोकेट लिंग (१६०३) र चांचार्यात्रीय बन्ते में रिटेलीफिक्टर विडोकेट लिंग (१४०) क्टब्स्म पुरु १६४-६६ में कहा या; 'This court is not a court of conscience' खर्मार पूजीति' से संबंधित मानवां के जीव करनेवाले इस न्यायावय को हम घरेतःहरस का स्थायावय नहीं कह सकते। उसी प्रवंग के उस्ति कहा कि काहन से विद्वार वर्ग सिक्कारों को ही यह न्यायावय का यांगियत करेता, किकी सबसे देव का सावारण काहन वर्ग व्यायावय की स्वर्ग देव स्वर्ग सावारण काहन से विवर्ग कर सावारण काहन से प्रवंग कर सावारण काहन से प्रवंग कर सावारण काहन से प्रवंग कि से देव का सावारण काहन वर्ग व्यायावय का सावारण स्वर्ग कि स्वर्ग के स्वर्ग के सावारण काहन स्वर्ग कर से स्वर्ग की स्वर्ग के स्वर्ग की स्वर्ग

प्राइतिक ग्याय का यह घंच है, जो ग्यायालयों द्वारा कार्यान्वित्र होने योग्य रहते पर भी देतिहासिक कारणों से कौनम जो के ग्यायालयों द्वारा कार्यान्यित न होने के कारण 'चावरी' ग्यायालय हारा लागू किया जाता था। सम्बद्धा त्याप्त किया जाता था। सम्बद्धा त्याप्त के दिह से 'सुनीति' एवं 'कौबन ली' में कोई संदर नहीं।

ऐतिहासिक पृथ्ठभूमि -- प्राचीन काल में नैतिकता एवं कानून परस्पर मिले हुए ये एवं 'धर्म' के स्थापक सर्व में संनिहित से। हिंदू धर्म के बार स्रोत माने गए हैं - देद, स्मृति, सदाबार एवं सुनीति । सुनीति के सिद्धांत 'न्याय' में म'तिनिहित रहे हैं। स्पृति के वचन एवं सदाचार की विशव विवृत्ति के बावजूद श्याय के समी प्रश्नों का निर्माय देने के लिये मान्य नियमों एवं कानून की कल्पनाओं (Fiction) का साध्य लिया जाता रहा है तथा इनपर सूनीति की खाप शब्द है। स्मृतिकारों ने स्थीकार कर लिया वा कि सनातन धर्म स्वभावत. व्यापक नहीं हो सकता। प्रतः 'स्याय' के सिद्धांतों को विभिन्न परिस्थितियों में कार्यान्वित करना ही होगा। याज्ञवरून्य का कथन है कि कानून के नियमों के परस्पर एक दूसरे से विषम होने पर न्याय भवति प्राकृतिक सुनीति एवं युक्ति की उनपर मान्यता होगी। बुहस्पति के धनसार केवल घर्मशास्त्र का ही प्राध्य लेकर निर्शाय देना उचित नही होगा, क्यों कि युक्तिहीन विचार से धर्म की हानि ही होती है। नारद ने भी युक्ति की महत्त्वामानी है। कानून एवं न्याय के बीच शाश्वत इंद्र के प्रसंग में स्मृतिकारों ने यूक्ति ध्वं सुनीति को माम्थता दी है।

मान्त में घंडेजी मासन स्थापित होने पर इस देश के स्वायालयों के निर्माण मंत्रिम मानी के रूप में मिनी गांदिसन के मानिकार- होने से माने करें। मतः इसके में दिक्त होने का प्रभाव हिंदू- विचान पर परिकार होने लगा। मिनी कार्जासित में केचुना में गिरिमालपा [१९२४] १९१८ ए, ३६८ में यह निर्माण किया की मिरिमालपा है १९२४] १९१९ ए, ३६८ में यह निर्माण किया की किया है मिनी की हरणा कर दे तो वह स्वतिस्मालपा केचिया किया है मिनी की हरणा कर दे तो वह स्वतिस्मालपा है हमा प्रभाव किया प्रकार की स्थाप प्रकार की स्थाप प्रकार की स्थाप एवं मुनीति की इस्थित से सामने में स्थाप एवं मुनीति की इस्थित दे साम हिया गया।

 केर विका जाता था। श्रांसवर राजा के नाम प्रादेश (Writ) निकाशकर विवसी की अपने समझ उपस्थित कराने सने। उसे सप्य क्षेकर बावेदन की फरियाद का छत्तर देना पहता था। सन् १४७४ ई॰ से बासलर स्वतंत्र क्य से निर्श्वंप देने समे वृवं बासरी स्यामासय में सूनीति का विकास यहीं से घार्रम हुया। चांसरी की लोकप्रियता बढ़ने लगी। इसका मुक्य कारशा यह वा कि चांसलर ऐसे मामलों का निराकरस्त करने सने, जिनके निये साथारसा न्यायाश्वय में कोई विधान नहीं था। इच्टोत के लिये न्यास (Trust) की से सकते 🖁 । त्रमञ्च: खुल (Fraud), दुर्घटना (Accident), दस्तावेज गुम होने के प्रश्न में तथा विश्वासभात (Breach of Confidence) भी उसके श्रीवकारक्षेत्र में भागए। सतरहवीं शताब्दी के भारम में वांसरी एवं कॉमन सां के न्यायासमों के बीच प्रपने अपने अविकार-क्षेत्र का प्रश्न लेकर विवाद उपस्थित हुआ; पर अंतत: इस बात को मान्यता दी गई कि बासरी न्यायासय का निर्ह्म सर्वोपरि होगा। इस प्रसंग में यह स्मराष्ट्रीय है कि बांसरी न्यायालय ने कॉमन साँ के न्यायासयों पर प्रत्यक्ष सासन नहीं किया। उसने केवल सफल वादी को बारसा किया कि वह अनैतिक निस्तंय को कार्या-न्वित न करे। उनत दोनों प्रकार के न्यायालयों के विकास के साथ साथ पांसबर के अधिकार भी सीमित होते गए। सुनीति के सिद्धांत स्थिर हुए, जिनपर कॉमन कों की परिधि से बाहर 🕏 भविकार बाधारित वे भीर जिनके शियेनियान (Remedy) भपेक्षित था। सन् १८७३-७५ ई० के अञ्चंतर निमित्त कानून के द्वारा 'सुनीति' एवं कॉमन सों की दो विभिन्न पद्धतियाँ एक हो गईं। इसका परिएाम यह हवा कि कॉमन कों के व्यायाखय व्यादेश (Injunction) जारी करने सगे एवं चांसरी न्यायासय खविदा (Contract) के स्सलन (Breach) 🕏 कारशा झतिपूर्ति करावे सगा, जैसा पूर्व में संभव नहीं था। अर्थात् अब देश के किसी भी न्यायालय में कॉमन लाँ एवं सुनीति दोनों के निवान एक साथ प्राप्त होने सगे। सन् १७७५ ई० के बाद यदि किसी मामले में सुनीति एवं कॉमन जॉ के नियमों में किसी एक ही विषय की लेकर विषमता उपस्थित हो तो सुनीति के नियम की मान्यता होगी। किंतु यह स्मर्शीय है कि सुनीति का यह उद्देश्य नहीं था कि वह देश के साबारए। कानून की नष्ट करे, वरत् उसकी कमी की पूर्ति करता ही इसका सक्य था। खदाहुरखाये, न्यास (Trust), व्यावेश (Injunction), संविदा की पूर्ति (Specific performance), एवं युत व्यक्ति के इस्टेट का प्रबंध सुनीति के ही प्रवदान हैं। इन विषयों के लिये कॉमन लॉ के श्यायालय में कोई निशान नहीं था।

सुनीवि के सिद्धांत

(१) सुनीति प्रत्येक इरकत या सपकार (wrong) के लिये त्राख्य देती है।

यह निजय सुनीति का सावार है। इसका सावय गह है कि यदि कोई हरका ऐसी है, जिसके निज्ञे नेतिक दिक है न्यायावय के त्राख हैना चाहिए, ते न्यायावय त्राख स्वत्य देवा। चोसरी न्यायावय का सार्टन इसी सावार पर हुखा। ज्यास का काबून इस प्रसंग में एक चयुक्त स्टब्स है।

(२) सुनीति कॉमन लॉ का धनुसरमा करती है। इसका अर्थ बहु है कि सुनीति देश के साथारस कानून द्वारा प्रदत्त किसी व्यक्ति के अधिकारों में तभी हस्तक्षेप करेगी, जब उस व्यक्ति के लिये ऐसे विकारों से लाम उठाना धनैतिक होगा, क्योंकि सुनीति वंद:करख पर ग्राधारित है। टब्टात-किसी व्यक्ति को कॉमन लॉ के धनुसार फी सिपुल (Fee simple) एक इस्टेट है एवं वह विना वसीयत किए मर जाता है। उसके पूत्र भीर कन्याएँ हैं। सबसे ज्येष्ठ पुत्र इस्टेट का उत्तराविकारी हो जाता है यथापि ऐसा होना बन्यान्य संततियों के हित में धमुचित है तथापि सुनीति इस स्विति में हस्तक्षेप नहीं करेगी। पर यदि ज्येष्ठ पूत्र ने सपने पिता से कहा कि स्नाप वसीयत न करें, मैं संपक्ति को सब भाइयों और बहुतों में बांट दूँगा और उसके बाश्वा-सन पर पिता में संपश्चिकी वसीयत नहीं की ब्रीर ज्येष्ठ पुत्र ने ब्रपनी प्रतिक्षान रक्षकर पूरे इस्टेट की घारमसातुकर लिया तो इस स्थिति में सुनीति उसे धपने वचन का पाशन करने को बाध्य करेगी, चुँकि ज्येष्ठ पुत्र के लिये पूरी संपत्ति का उपयोग करना बंद:करला के प्रति॰ कुल होगा।

(३) जहाँ सुनीति समान है, कॉमन सॉ की व्यापकता होती है।
(४) जहाँ सुनीति समान है, कम में जो पहले है, उसकी मान्यता होती है।

दि तेपुएल एलीन पूँच लंख लिंक (१२०७) र चांचरी ४७६ में एक कंपनी ने किराया-चरीय (Hire-purchase) की चाले पर मजीन कारीयी। यह तम हुमा कि मिता किराया रहे ने तक समीन का स्वराया किराया महीन का स्वराया किराया में स्वराया के स्वराया किराया किराया के स्वराया किराया के स्वराया किराया क

(५) अर्थे सुनीति चाहिए, उसे सुनीतिपूर्णं कर्तंश्य करना ोहै।

यदि कोई व्यक्ति इस विश्वास में कि समूक वसीन उसकी है, उत्पर मकान बनाता है एवं वसीन का वास्तविक स्वत्याधिकारी मकान बनते देखकर भी वास्तविक दिखति से दूसरे व्यक्ति को सबयत नहीं कराता तो मकान बन जाने पर बिना इसकी सवीधित कीमत रिए जमीन का वास्तविक मानिक मकान प्राव नहीं कर सकता। विस्त स्वत्य निक्त कर करता। विस्त स्वत्य के विश्वास से मनान बनाया, उत्यक्ता उस संपत्ति पर सकान वंबी आप के किसी दूसिकार (Lien) रहेगा।

(६) जो सुनीति से सहामता चाहता है, उसका निजी झाचरखा बी निर्मल होना चाहिए।

एक नावालिंग ने ट्रस्टी को ठगने के प्रभिन्नाय से यह कहकर कि वह वयस्क हो जुका है, उससे स्पए से लिए। वह रकम वयस्क होने पर ही उसे मिलती। बयरक होने पर खसने फिर ट्रस्टी से उक्त रक्तम की सौन की! बखित नावालिय की रखीद पनकी नदी मानी बाती, फिर की श्यायालय ने कहा कि ट्रस्टी दुवारा उक्त रकन देने को जिमेदार नहीं है।

(७) विलंब सुनीति का बातक है। बजवा सुनीति कियाशीस को सहायता देती है, प्रकर्मेत्य को नहीं।

वहीं वावा बहुत पुराना हो हुना है एवं कोई पक्ष कपने स्थरत की कुन हासिल करने के लिये अस्तुत नहीं हुमा है तथा उचने विषकी के समिषकार की सपनी सकर मंदरत के मारण एमीकार कर सिमा है, ऐसी स्थित में सुनीति कोई खहायता नहीं करेगी। दिन्तु कादूत हारा निर्मारित मामला चलाने की सबसे को मान्यता देगी। पर सिंद वादी को अफलत के कारण सह साथ, सिलके हारा मितावी मानले का त्रा पर स्थान सिक्त है। पर मितावी मानले का स्थान है। सिक्त है। पर मितावी मानले का चलाव देता, नष्ट हो चुना है तो विस्तंत्र पातक होगा। विषयं भी समानता, कादूनी स्थिट से स्थानपंता, स्वेच्छा का समाव हस्यापि विजयं ने कावा है।

(=) समता ही सुनीति है।

यदि संपत्ति का विभावन इस प्रकार किया गया हो कि क को एक भाग, का को पाँच भाग भीर ग को छह भाग मिले हों, पर ग सपना मान के सके, देवी स्थिति में एक्ट्रर कलाज़ (Accure Clause) के समुद्धार ग के भाग स्थान कर से क भीर को आप हों। स्थान कर से क भीर को आप हों। स्थान स्थान कर से क भीर को आप हों। स्थान स्थान कर से क भीर को भाग हों। से साम स्थान कर से का भीर कर साम स्थान कर से का साम स्थान साम स्थान साम स्थान की स्थान साम स्थान हो सुधीति है। साम स्थान हो सुधीति है।

(६) सुनीति तथ्य को ग्रहुल करती है, बाहुरी रूप को नही।

यह खिडांत रेहन (Mortgage), बासित (Penalty), बच्ची (Porfeiture) एवं मनुत्रम के बन्दों पर घावारित न्यास के मूल में है। बच यह प्रमन उठता है कि कोई संपत्त रेहन में से वह सार विकरण के साथ के बच गई है कि विजो करनेवाला स्त्रे पुनः वरिष्ठ करना है, तो ऐसी स्थिति में सुनीति यह देखती है कि मुक्त किसी को बच्चित के पार्थित है या नहीं। तथा किसी वर्षीय किसी के प्रमाण होगा या नहीं। स्त्री प्रमाण को पूर्वी वर्षीय पर इक्स हुमा या नहीं। स्त्री प्रमाण को पूर्वी वर्षीय की प्रमाण की प्

(१०) को होना उचित है, उसे सुनीति हुया ही मानती है।

यदि वादी ने किसी भौतिक संविधा यें सपना भाग इस निक्ता से पूरा कर सिया है कि प्रतिवादी भी सपना भाग पूरा करेगा, ऐसी क्षियों में में स्वादा में स्वादा से सिया है कि प्रतिवादी भी स्वप्ता भाग पूरा करे पूर्विक प्रतिवादी का ऐसा न करना अन्यायपूर्ण होगा। इसी प्रकार यह सिडांत संगरित्रतंन (Conversion) के भूत में भी परिवर्णकर होता है।

(११) सुनीति दायित्व पूर्णं करने की इच्छा को मान्यता देती है। वृद्धि किसी व्यक्ति पर कोई दायित्व है भीर वह कोई काम करता है, यो उस दायित्य के प्रश्नंग में प्रहस्तु किया वा सकता हो तो बुनीति उस काम को खस्त दायित्य की पूर्ति में ही मानेगी। यह विद्यवीत निक्यादन (Performance), पूर्ति (Satisfaction) तथा विस्तृंडन (Ademption) का सावार है।

(१२) बुनीतिका क्षेत्राधिकार प्रतिवादी की उपस्थिति पर निर्मर है।

इस सिक्षांत की शुरुत्रमित पिंद्वासिक है। सार्रम में कांवरी ग्यासावय प्रतिवादी की संतित में हस्तवेत नहीं करता था। केवल वह ग्याभीचत कार्य करते कार्य को सार्रेख तेता था। यदि प्रतिवादी सार्रेख कर पालन नहीं करता तो स्थायालय उसे स्वतमान के लिये देढित करता था। उसकी तंत्रीत भी जयत कर ली जाती थी। सब भी सुनीति का मूल क्षेत्रमितावर के क्षेत्रमित्र पर निमंद है। यदि मामले की संतित व्यावात्य के क्षेत्रमित्रमार में बाहर भी हो, चित्र मामले की संतित व्यावात्य के क्षेत्रमित्रमार के बाहर भी हो, चित्रमार के निमित्त संयान जारी कराया जा सकता है एवं वासी के मामले में नैतिक समित्रात है तो ग्यायालय प्रतिवादी के विवद्य मामला सवस्य बनाएगा। वित्र यदि प्रृति में टाइटिल का प्रस्त है ज्या भूमि स्थायालय के क्षेत्रमित्रमार है वाहर है तो ग्यायालय उस

सं • प्रं०—स्टोरी : इत्तिबटी जुरिसमुद्रेंत (१८६२); होत्द्रतवर्ष : हिस्ट्री प्रॉव इंग्लिस लॉ, संब १,१६०४; सेटलैंड : इत्तिबटी (१६३६); स्तेल : प्रिसिपल्स प्रॉव इत्तिबटी, ११४७ । [न • कू०]

सुस्ति (Circumcision) का वर्ष विश्वनायन्वद के धनावश्यक मात्र को काटकर धवान कर देना है। यह कृष्य मुख्यमानी, स्ट्रीटियो ज्या धम्य कई वातियों मे वाध्निक संकार के क्या में किया जाता है धीर इसे खतना (देखें, खतना खंद के, पुष्ठ ३२१) कहा जाता है। सुनत छोटा हा सल्यकमें है। इसमें विश्वनमुं को धयावा है। सुनत छोटा हा सल्यकमें है। इसमें विश्वनमुं को धयावा हो। सुनत छोटा हा सल्यकमें को धयावा को (retraction) १ दनक्देशता से होता है। इस सल्यकमें का मुख्य उद्देश विश्वनमुं की धमुनित सकाई रखना है जिसके कलदक्य रववा के नीचे एकत्र विश्वनमान (Smegma) खाक होते हो जा वा मुक्य निकसने में किसी प्रकार की बाया ज्वरमन हो। वचर्चों में युनत विश्वनमन के एकत्र होने से बचाव के किये ही की बाती है। वयकों में युनत का मुक्य उद्देश्य विश्वनायकोष (blanctis) तथा रतिज वस्त (Vonereal sore) की विश्वनस्ता करना है।

सतना के कारखा हिंदुओं की घपेला मुसलमानों में शिवन का कैंसर कम होता है। [प्रि॰ कु॰ ची॰]

सुपीरियर कील यह उचरी धमरीका की ही नहीं बहिक बंधार की सबसे बड़ी मलवण वल की कील है। यह सर्वािक यहरी, समुद्रतल से सर्वािक केंद्री भीर समरीका की पाँच बड़ी कीवों केंद्र उत्तर परिचन में स्थित है। सुपीरियर कील कैनाझ तबा संयुक्त राज्य समरीका की संतरराष्ट्रीय सीमा के होने से बहुती है। कैनाझ का साँठाहरा राज्य हम्नके उत्तर पूर्व में है। भोल के विक्रिशा में विसकॉसिन (Wisconsin) तथा निविगैन (Michigan) स्थित हैं।

मुर्गारियर फील की सर्वाचिक संबाई पूर्व से पश्चिम तक ४६० किमी. सर्वाचिक चौड़ाई २४६ किमी तथा संपूर्ण क्षेत्रफल ११४४६ वर्ग किमी है बीर सर्वाचिक गहराई ३६६ मी है।

सुरीरियर भील की तलहटी वयरीनी है। लगजन २०० नियाँ का वानी कील में निरता है। इन नियाँ में सबसे बकी सेंट जुर्डन है। इसका मुहे कील के पश्चिमी सिरेपर है। इस कील में बहुत से द्वीय हैं जिनमें सबसे वहा दीप साहल राएस है।

सुवीरियर भील खाल वर लूली रहती है। श्रविक यहराई के कारण हराका वानी जमता नहीं है। केवल सीवावती लेवों और लाडियों का वानी जम जाता है। पीतावारों के पास की बादी हैं वर्क के सकने के कारण सम्ब धर्में के चहनी दिसंबर तक नीपरिवहन प्रतिबंधित रहता है। भील के चारों भीर की प्रति में तीना, निकल तवा प्रम्य बातुयों के प्रयस्क पाए जाते हैं। सुवीरियर भीत के बदरातहों से, सुवीरियर तथा पेताई (वाशिनस्टन के) तथा फोटें विवास पूर्व सोंगें, सुवीरियर तथा के चारों का की

सुन्वाराव, यहंला प्रगाडी (सन १०२६-१६४८) इस मोन तवस्थी के बारे में लोग प्रविक्त नहीं जातते । बारेगीका ने उसे 'वमरकारी पृद्धा' कहा है। इस मोन मारतीय प्रतिभा का वस्स मद्रास में एक क्लाके के पर हुआ। सन् १६१८ में सुन्धाराय के माई बहुन बीमार थे, उन्हें संप्रहुणी हो गई थी। विक्तिस्तर प्रसहुत्य थे, उनके पास दवा न थी। बाईस वयों के मुन्याराय ने भाई को समहाय मरते देखा सोर वही सप्य की कि में मानवता को इस हत्यारी श्रू से जाल विलाजेंगा।

उन्होंने महास मेडिकल कालेज में प्रदेश निया। विकित्सा की शिक्षा प्राप्त कर, यह इस्लैंड गए। यही बाएटर रिचाई स्ट्रीग को स्क्रमाराज ने प्रदर्गी जिलाशा से इतना प्रमानित किया कि उन्हें समरीका साने का नियंत्रस्त मिला। स्ट्रांग ने लिला है, 'प्रकों की ऐसी बीखार कि उत्तर देशा संगत न या, जाम्य में ऐसा विकास, ऐसी प्रवास जिलाशा मैंने कसी नहीं देशी — उनका उत्साह पागलपन की सीमा पर था।'

जेव में ७० वरए लिय सुवाराव ने समरीका की सुधि पर पैर रखा। यही उन्होंने कांट्रे मोट कार्य किए — पर सबस की मोट मही जो हो होन्द्र मोट रॉक्फिसर झानबुक्तियों ने उनकी सहायात की। सन् १८२५ के समने तेईस वर्षों में उन्होंने रक्त में कारकोरस की साथा निर्मुत्र करने का 'रंग मायक' तरीका निकाला, मोसपेबियों की साथुंचनिक्या पर नया स्कास बाला। इनके बैतानिक सेखां ने पश्चाम पर नया स्कास बाला। इनके बैतानिक सेखां ने पश्चाम पर नया स्कास बाला। इनके बितानिक किए किए, तवा बर्द्दोंने पैनाया की सोचिन निकोटिनिक सम्म (विटानिन वी का संस्था) की गृहपान, पुकक्तरण कीर तैयारों में योग दिया। १९४० में मुख्यारा को साहनामाहड कंपनी की सेवरनी अनुवंचान-साना में सहकारी बाइस्पराहड कंपनी की सेवरनी स्वरंचा से प्रचान निवेषक हो गए। इनके संतर्थत ३०० वैतानिक कार्य करते है। यहाँ दर्शेने स्वयंने सामक प्रोचंत होति हर्शेने स्वयंने सामक प्रोचंत के लिए हर्गे हर्शेने स्वयंने सामक प्रोचंत के लिए हर्गे हर्ग

डा। सुक्याराव ने प्रमा जीवन मानवा के लिये प्ररित कर विया था। वे प्रतिवित जीवत १० चंटे कार्य करते थे। यह व्यक्तिस्त वेय के विकट्स में और तक्सीकी दुगसे पानेवकों की टोली को संग देते थे। वे ब्याब्हुट्य में और गुरू कर से मीन दुल्लियों की सहायता करते थे। कहे परिश्वन ने संसार से केवल ४२ वर्ष की सहायता करते थे। कहे परिश्वन ने संसार से केवल ४२ वर्ष की सहनायु में बहु प्रतिका चीन ली।

सेडरकी प्रयोगजाना ने अपनी अद्योजनि प्रधित करते हुए कहा है — 'नी घोषधियाँ घमी वरसी तक धजात रहती उनकी जोज में जीवन परित कर उन्होंने निस नाम को जियाना चाहा, वह इन घोषधियों हारा हुनारों की रक्षा कर प्रशासमान होता जा रहा है।'

लेडरली धनुपंचानवाला ने धपने पुस्तकालय की 'सुख्वाराव मेमीरियल' बनाया है भीर बबई के पास बुलसार में स्वापित लेडरली प्रयोगकाला उन्हों को धपित है। [मा० वं॰ मे०]

सुमिद्री इच्छा की बहिन जो बसुदेव की कन्या घोर घनुंन को पश्नी धों। इनके बड़े माई बलराम इनका भ्याह दुर्योवन से करना चाहते थे पर कुच्छा के प्रोस्ताहन से धमुंन इन्हें हारका से मगा नाए। इनके पुत्र घनिनम्यू महाभारत के प्रसिद्ध योद्धा है। दुरी में जनसाब की मात्रा में बलराम तथा सुमद्रा दोनों की मूर्तियाँ मनवान् के साथ साथ ही रहती हैं। [रा० कि॰]

हुमिन महाराज बतारण के मानियों में हे एक जिन्होंने कैनको को करकारा था। बन्होंने ही राम को लीटाने का बगाव किया ना। किहु उन्हें ही राम ने समझ सुक्राकर लीटा दिया। सुनीन ने लीटकर महाराज दत्तरण को राम का खेंच्छ दिया कि सन ने बिना चौदह वर्ष वन में दह हो हो हो हो साम का मानिया का किया कि सन ने बिना चौदह वर्ष वन में रहे लीट नहीं सन्दें। गीसस्या को बन्होंने सारवना प्रधान की। हिम्में साम प्रधान की सन्देंने सारवना प्रधान की। हिम्में साम क्षा की हन्होंने सारवना प्रधान की।

सुमति १. पुरालों में सुमति नामक बनेक व्यक्तियों के नाम बाते हैं।

- (क) ये मरत के पुत्र वे जिन्हें ऋवभ के धर्म का प्रमुगमन करने के कारण उस धर्मावल विधों ने देवत्व प्रदान किया था। इनकी रानी बुद्धतेना थी, सथा पुत्र देवता था (भा॰ ग॰ ५. ७. ३) ।
- (स) पुरास्त्रप्रसिद्ध राजा सगर की पत्नी वी जिल्हों वे सहीं व स्रोवंकी कृपा से साठ सहस्र पूत्रों को जन्म दिया 🕶 ।

[चं० भा•पा०]

सु सामा रिचात : " ४०" उ० य० तथा १००" २०" पूर देश । यह इंडोमीबया गण्डलं के तौन वहे द्वोगों में हे प्रकृ है तथा मलाया बीपसमूद का सुदूर परिचारी थिए है। इसे उच्चर पूर्व में मर्नका जनवंत्रि मलाया से तथा समित्यु पूर्व में सुदा जनवंत्रि जावा से पुचक् करात्री है। बीर का परिचारी किनारा दिहा महासागर की बीर है। यह वंद्यार के बड़े बीरों में सात्र है। इस बीर का लेक्सन ४,१३,४४० वर्ष किमी तथा जनसंस्था १,४७,३६,००० (१६६२) है। बीर की घषिततम लंबाई १६६६ किमी तथा घषिततम चौड़ाई

इस हीय में बिलाय परिषम भी घोर समांतर पर्वतमालाओं की सेखी है। सामृहिक कप है इन पर्वतमालाओं का नाम बारियान (Barisan) है घोर इनमें १२ सिक्स तथा ७६ निक्किण उपाना-मुखी है। सर्वोष्य पोटी केरिय (Keriniji) है दिसकी द्वेनाई १,७५२ भी है। पूर्वे कि दिस्पती निम्मृत्ति है जिसमें के होक्प कापार (Kampar), इंद्रागिरितया निर्मात कि जिल्लाक) निर्मात कापार (हिलाक के स्वाप्त के संपत्ती से साम्ब्रादित है। इन संगर्भों है हैक की सकड़ी, बांत, रबर घोर मृत्यवान गाँव प्राप्त होना है। इन संगर्भों है हैक की सकड़ी, बांत, रबर घोर मृत्यवान गाँव प्राप्त होना है। इन संगर्भों के होक समझ स्वयस्त स्वयस्त की स्वयस्त स्व

सुवाचा की जलवाजु जन्म एवं शाह है। समिकाल वर्षा उन क्षेत्रों में होती हैं जहाँ नियमित मानसून वारिसान पवंदो द्वारा रोक किए वाते हैं। टीवा फील क्षेत्र में १४२ सेमी से कम वर्षा होती है। जबस क्षेत्र में १०० सेमी से प्रमित्त वर्षा होती है। निस्न चूमि के मैदानों में ताप २१ के ११ सेंट तक रहता है।

इस डीप में शीवा, रबह, मंबक एवं कीयते के निक्षेप है। पूर्वी तट का बबदली निम्मूलिंगा क्षेत्र पेट्रोलियम में बनी है: पालमबंग क्षेत्र में कीयला एवं लिनाइट मिनते हैं। पेट्रोलियम पूर्वी मैदान में मानी से प्रेमवांग तक के ब्रोत में निलता है। बेनहलेन के स्वीप स्वोन प्रं प्यत का खनन होता है।

समुखी नारना यहाँ का प्रमुख व्यवसाय है। श्रीप का पूर्वी जाय इस कार्य के खिये विशेष उपयोगी है। यहाँ के श्रीवकांस उसीग इसि से संबंधित है। पाशीय के समीप सीमेंट का बहुत बड़ा कारखाना हैं। हीप के एक धिरे से दूबरे खिरे तक जाने के जिये सकते हैं। यहाँ जगमा १,२२७ मील जबा रेजमार्थ मी है। नेबान और पत्रेम-बांग नगरों में हुबाई खड़े हैं। ब्लाबान (Belawan), पत्रेमवांग, एमाहैदन (Emmahaven), सुद् (Soesoe) खबा खबांग प्रमुख बंदरबाह हैं। पत्रेमवांग तुपात्रा का प्रमुख नगर है। बिंग नांग मेंगे

सुभित्री महारात्र दसरण की में सनी परनी जिनके पत्रे से लक्ष्मण एवं अपुन हुए थे। इसासिये लक्ष्मण जी की सीमित्र, सुनिवार्गयन प्राप्त कहा जाता है। पुनिद्यात के प्राप्त चर का प्राप्त वाज प्रमुख्य ने कीसदान के की कि साम के कीसदान के की साम के कीसदान तथा के कीसदान तथा के कीसदान तथा के की साम की की साम की की साम की सीमित्र क

सुर्देग संतभान सेतिय मार्ग, सो करारी चट्टान या मिट्टी इटाए विमा ही बनाया जाय, पूरंग कहलाता है। कोई चट्टान या सुबढ टीइने के बहेब से विस्कोटक रवार्यों में स्तरे के लिसे कोई छेर बनाना भी पुरंग लगाना कहलाता है। प्राचीन काल में मुरग के मुक्तवया तारमं किसी भी रहे छेद या मार्ग के होता या को जमेना के नीके हो, चाई बहु किसी भी मक्तार बनाया गया हो, जेडे कोई मार्गो स्रोवकर उसमें किसी प्रकार की बाट या खत नगाकर करारी मिट्टी से भर केने के सुरग बन जाया करती थी। किंदु बाद में समें लिसे कबडेतु (यदि बहु पानी के जाने के लिसे है), तबनायां या स्वारित एय नाम स्विक उरसुक्त समसं जाने वगे। इनके निर्माण की क्रिया को सुरग लगाना नहीं, बल्क सामान्य बुराई सीर भराई ही कहते हैं।

बाद में चीड़ी करके सुरंग बड़ी करने के उद्देश्य से प्रारंभ में छोटी सुरंग लगाना भववालन कहलाता है। खानों में छोटी सुरंगें नंतारया, दीवांचें या श्रेबीलकाएं कहलाता हैं। ऊपर से नीचे सुरंगों तक जाने का मार्ग, यदि यह अवनीबर है तो कूपक, बोर यदि तिरखा है तो बाल या बालू खूरक कहलाता है।

प्राइतिक बनी हुई सुरगें भी बहुन देशी जाती हैं। बहुधा दरारों से पानी नोचे बाता है, जिसमें बहुदान का संख भी बुलता है। इस प्रकार प्राइतिक कुरक सीर सुरगें बन लाती हैं। सनेक निदयों इसी प्रकार बातमीन वहती हैं। सनेक जीव सुगि से विस बनाकर रहते हैं, जो खोटे मोटे पैसाने पर सुरगें ही हैं।

प्रकृति में इस प्रकार सुरंगों के प्रचुर उवाहरण देवकर निश्चेदेह स्वरूपना की जा सकती है कि समुद्रम भी सुरंगे लोकने की स्वाय में स्वरूपना की जा सकती है कि समुद्रम भी सुरंगे लोकने के स्वरूपने में सित प्रविश्व कर कर के स्वरूपने कि स्वरूपने निकासने के स्वरूपन निकास की सम्बद्ध सावस्थ का सित कि सित सावत में सित माना नुकार्य कि सम्बद्ध सावस्थ का सित कि सित मात में मिल माना नुकार्य कि स्वरूपन में सित में सित माना नुकार्य के स्वरूपन स्वरूपन में सित में सित माना के स्वरूपन स्वरूपन में सित में सित माना के स्वरूपन स्व

सोर एकीफ्टाकी गुफाएँ सारे संसार के वास्तुकता विद्यारवीं का स्वाव सार्कावत कर चुकी हैं।

मस्यपूर्व में नियारीय के प्रसिक्षी पूर्व नहस्न की बारदार नाकी सामारख भूमि के भीतर सुरंग नागों का प्राथीन जवाहरख है। हेट की बाट नगी भेंध भी और १५ भी एक सुरंग करात नवी के नोचे मिली है। समझीरिया में, सिस्ट्बर्यन में धौर नहीं नहीं भी रोवन सोग नयू थे, एडकीं, नामियों और जनप्रधानियों के निये वर्गी हुई सुरंगों के सम्बोध मिलते हैं।

बाक्द का माबिष्कार होने से पहले सुरंबें बनाने की प्राचीन विधियों में कोई महत्वपूर्ण प्रगति नहीं हुई थी। १७वीं सती के उरकी सां विश्रों में सुरंग बनाने की को विविधी प्रविश्वत हैं, उनमें केवल कुदाली, छेनी, हचौड़ी का प्रयोग और प्रश्नचालन के लिये नरम चट्टान तीडने के उद्देश्य से सकड़ियों की भाग जलाना ही विसाया गया है। संवातन के लिये आगे की ओर कपड़े हिलाकर हवा करने धीर क्ष्पकों के मुक्त पर तिब्छे तक्ती रखने का उस्तेख भी जिलता है। रेलों के प्रायमन से पहले सुरंगें प्राय. नहरों के लिये ही बनाई जाती बीं भीर इनमें से कुछ तो बहुत प्राचीन हैं। रेलों के आने पर सुरंगों की धावस्थकता धाम ही गई। संसार मर में शायद ४,००० से भी श्रविक सुरगें रेलों के निये ही खोदी गई हैं। श्रविकांश पर्वतीय रेलनार्ग सुरंगों में ही होकर जाता है। मेक्सिकी रेलवे में १०५ किमी लंबे रेलपथ में २१ सुरगें, भीर दक्षिणी प्रशांत रेलवे में ६२ किमी की लंबाई में ही ११ सुरंगें हैं, जिनमें एक सर्पिस स्रंग भी है। संसार की सबसे जंबी लगातार सुरंग स्त्रूयार्क में १६१७-२४ ई० में कैट्सिकल बलसेतु के विस्तार के लिये बनाई गई थी। यह शंडकेन सूरंग २६८ किमी लंबी है। कालका शिमला रेख-पथ पर साठ मील लंबाई में कई छोटी सूरगें हैं, जिनमें सबसे बड़ी की लंबाई ११३७ मी है।

विश्व की सन्य महस्वपूर्ण मुरंगें माउंट वेनिस १४ कियी (१८५०-७१ हैं०), खेंट गोबार १४ कियी (१८०२-८१ हैं०), स्ट्राइवर्स (१८०-८१ हैं०), स्ट्रोप के साम्यत्त पर्वत में कनतर (१८०-१-१६ हैं०) क्राइत के रोगर्स वर्षे में मेक्ट १० कियी (१८९३-२० हैं०) एवं म्यूकेलकेड (१८९४-२० हैं०) खें सुकत राष्ट्र समरीका के परंतों में हैं। सुरंगिनमींश का बहुत महस्वपूर्ण काम जापान में हुमा है। बहुत स्तुर् १९१०-२० में सदानी मीर पियोमा के बीच दाना मुरंग कोची मई, जो दो पवंतों मीर एक वादी के नोचे हे होकर वाती है। सहस सिकत्त महराई ६९४ मी भीच साम से इक्त के लिये बनाई गई सुरंग कम्मू—जीनगर सक्त पर बनिहाल वर्षे पर है, जिसकी लवाई २७६० मी है। यह से इक्त के लिये बनाई गई सुरंग कम्मू—जीनगर सक्त पर बनिहाल वर्षे पर है, जिसकी लवाई २७६० मी है। यह से इक्त के लिये वनाई गई सुरंग कम्मू—जीनगर सक्त पर बनिहाल वर्षे पर है, जिसकी लवाई २७६० मी है। यह से इक्त के लिये इन्हें से स्वाई १९६० मी है। यह से इक्त के लिये इन्हें से स्वाई १९६० मी है, विसकी कमर चौर पीचे जानेवाली पाड़ियों सलग समग सुरंग से आ वर्षे।

पुरंगिनर्गाख की बाजुनिक विधियों में हले लोहे की रोकों का बोर बंगीवित बायु का मधीन बहुम्बलित है। लंदन में रेकों के लिये क्यायल १४४ किमी पुरंग बनी है, जिनमें वद १८२० वे ही होन जैसी रोकें बार हते लोहे की ही बीबार नगती रही हैं। पैरिस में भी लगनग १६ किमी संदी सुर्पें हैं, किंतु वहीं केवस कररी आये भाग में कले कोहे सी रोकें लगी हैं, जिनके निचे विनार की धीनार हैं। साथः कररी माग पहले काट लिया जाता है सीर वहीं रोकें लगकर बाद में नीचे की सीर दीनार बचा दी बाती हैं।

बही पानी के नीचे से होकर सुरंगे के वानी होती हैं. वहाँ पहले के तैयार किए हुए वह वह ने नज रककर वन्हें गला दिया जाता है। अवेतिकत पहराई पर पहुँच वाने पर वे परस्पर कोड़ दिए वाते हैं। इंपोलिक वार्त के स्थान पर वे परस्पर कोड़ दिए वाते हैं। इंपोलिक वायु के प्रयोग हारा पानी हुर रवा वाता है, जो र वायु गंवन के तीन वार पुने किए बवाव में सादयों का करते हैं। वे बाहर खुली ववह के बीतर वायु के सावस ववान में सादयों का करते हैं। वे वार्त पान करते में के प्रयोग हारा पानी हुर योग पहीं वे वाहर साते हुए पान करते में के पुनरते हैं। एक बीर निवाह है, जियमें वायित्व जुनि में टंकन पृष्टाकर पानी वना दिया जाता है। यह विधि सुपक वचाने के लिये सप्ती है सीर सनेक स्वानों में ककता पूर्व मुझ है है, विश्व के स्वान के लिये सप्ती है सीर सनेक स्वानों में ककता पूर्व मुझ हुई है, विश्व के लिये सप्ती है सीर सनेक स्वानों में ककता पूर्व के सुई है, विश्व के लिये सप्ती के लिये नहीं साववाई गई है।

बाही सुरंग के करर चहान का परिसाण बहुत संकिक हो, जैसे किया है। इस प्राप्त का काटने में, तो सावस सही अधित सबता सानायों हो कि केवल दोनों सिरों में ही काम सारंग किया बाय, सोर बीच में कही भी कुरक गनाकर नहीं से काम न चनाया जा सके । बास्तव में समस्या के सवावान के लिये प्रुच्च कर से यह देखना सरोबत है कि चट्टान काटने सीर उसे निकाल बाहर करने के लिये का बीच होगा। विन्तुत सनुमन सीर सामुनिक सांत्रिक कुत्तियों, बोटे सीरी ता वार्तिक सीरी सिरा सीरी कर सिरा में साम के सीर सामुनिक सांत्रिक कुत्तियों, को सीरी सिरा साम करने से सिरा सीरी साम के सीरी सीर समया हटाने सीर लादने की सीरी सांतर, काम करनी सीर कियायत से करने में सहाक की सीरी हैं। सीर

सुरंगों में संवातन की समस्या बत्यंत महत्वपूर्ण होती है। इसे टब्टि से भोमल नहीं किया जा सकता। निर्माण के समय काम करने वाले व्यक्तियों के लिये तो घरवायी प्रबंध किया जा सकता है, किंतु यदि मुरंग रेल या सहक झादि के लिये हैं, तो उसके झंदर उपयुक्त संवातन के लिये स्थायी व्यवस्था होनी मावश्यक है। इसका सरस्तम उपाय तो यह है कि पूरी सुरंग की चीड़ाई के बराबर चोड़े सोर ६-६ मी संबे संब लगमग १५० १५० मी घंतर से खुले छोड़ दिए जाये, वहाँ से सूर्य का प्रकाश ग्रीर खुली हवा भीतर पहुँच सके। किंतु बहुत लंबी और गहरी सुरंगों में यह संभव नहीं होता, उनमें यात्रिक साधनों का सहारा लेना बावश्यक होता है। कभी कभी बपेकाकृत छोटी मुरंगों में भी कृत्रिम संवातन व्यवस्था आवश्यक होती है। यदि सुरंग डालु है, तो धुनौ भीर गैसें डाल के ऊपर की भीर चलेंगी। सुरंग में कोई इंजन तेजी से चल रहा हो तो उसकी गति के साथ भी पुर्शी भीतर ही सिवता चला जाएगा। इसिनये जगह जगह पर संवाती क्एक बनाने पड़ते हैं। विजली के मोटरों की अपेक्षा भाग के इंजन चलते हों, तो संवातन की मधिक बावश्यकता होती है।

प्राकृतिक संवादन का साथार संवादी क्षमक के मीतर की हवा के और सरातल पर वाहर की हवा के तापमान का संतर है। बीत ऋतु में क्षमक में हवा कपर की सोर चढ़ती है भीर वर्गी में नीचे की कोर उतरती है। बसंत और बादक ऋतुओं में कुनक के सीतर और बाह्यर तापमाण का अंतर नहीं के बराबर होता है, इसकिये संवातन नहीं हो पाता।

यांकिक संवातन का सिद्धांत यह है कि यसासंयत सुरंग के बीको-बीच से किसी सुक्क हारा। किसके मुंद पर पंचा काता होता है, गंदी हवा विकलवी रहे। यरती नदी के नीचे से जानेवाली सुरंग में यह संजय व या, क्योंकि कपर पानी मारा या। इसकिये एक संवाती सुरंग कपर से बनाई गई, थो नदी के दोनों किनारों पर सुवती है सीर बीच में पूक्य सुरंग से उसके निम्मतम मारा में मिलती है।

संवातन की गति बया हो, सर्वाद कितनी हवा सुरण से भीवर बाती बाहिए, इसका सत्त्रमात स्वाने के सिवे यह पता स्वाना साता बाता कि किता सात्र का किता सात्र को किता सात्र के किता को किता को किता की किता की किता की किता की किता हवा साव्य किता किता हवा साव्य किता हवा किता हवा साव्य किता हवा किता हवा साव्य किता साव्य किता हवा साव्य किता साव्य किता हवा सिता हवा साव्य किता हवा सिता हवा स

िषाताहा [वि∘ प्र•ग्•]

सुरम और उसके प्रत्युपाय गोतेना युद्ध का चरम उद्देश्य समुत्री संचार पर निविवाद नियमसु प्राप्त करना होता है। इसमें मुर्गे, सुरगयुद्ध बीर उसके प्रत्युगारों का मुक्स हाथ है। इस दिखा में उननत उकनीकी एवं नैक्षानिक विधियों के कारसु सुर्गे नौतेना संचर्य का एक साक्ष्येंक संग यन गई है।

सुरंग के मुख्य दो प्रकार हैं --

- (क) उत्प्तायी (तैरती) शुरंगें ऐसी सुरंगें समुद्रतट से कुछ दूरी पर भीर जल की उत्परी सतह से कुछ नीचे तैरती रहती हैं। ये समुद्रतन में स्थित एक निमण्यक से संसम्म रहती हैं।
- (का) श्रमुद्रतजीय श्रुरगें ऐसी गुरंगें समुद्रतन में स्थित रहती हैं।

जरप्तावी तथा समुद्रतलीय सुरंगों का विशेष विवरता इस प्रकार है—

(क) उप्पताबी सुरंग की संनिकट साथें: विश्कोटक का भार २२७ किया, कैस सहित विश्कोटक मरी हुई सुरग का भार १७० किया, वस्तावकता ११० किया, मुरग की पूरी केवाई १ ५ भी तवापट्टी का आगत १ मी।

(स) समुद्रतलीय सुरंग की संनिकट मार्गे: बेलनाकार सुरंग का विवरसा—लंबाई २'२ मी, ब्यास ०'४ मी तथा विस्कोटक २७४'४ किया।

पैराणूट युक्त सुरंग का विवरसा—पूरे सुरंग का भार ५५६ किसा, तथा पैराणूट का भार १० किसा।

कायर करने की विधियाँ — उत्त्वावी सूर्गे प्रविकाशत. संत्यकं द्वारा कायर की जाती है, प्रवीत् निक्कोट के विधे किसी बहाज वा पनहृत्वी के उत्तर प्रहार करना प्रस्यावश्यक होता है। कुछ उत्त्वावी दुर्गें, प्रसंदर्श दुर्गें होती हैं। वजी बद्रुवतसीय चुरंगें वर्षस्वर्ग या प्रवावी चुरगें होती है। इनका स्वार, दिना प्रदार किए चुरंगें पर वहाज या पवरृष्ट्यी के प्रमाव है, होता है। प्रमाव चुन्द्रीय, व्यक्तिक या व्यवस्वासा हो सकता है। होता है। उपनिक चुरंगें का स्वाय र वहाज के अंवकिय के के प्रमाव के कारण होता है। उपनिक चुरंगें का स्वाय र वहाज के प्रोवकों होता है। उपनिक चुरंगें का स्वयर पहाज के प्रोवकों होता है। इस चुरंगें का स्वयर पानी में वलते हुए जहाज से उपन्यान दवाज की उरंगों से होता है। कुछ पुरंगें का स्वयर प्रावक्तिय प्रावक्तिय प्रवक्तिय एवं प्रवक्तिय होता है। इस प्रवक्तिय एवं प्रवक्तिय होता है। उपनिक संयोवन (Combination Assemblies) कहते हैं चौर चुरंग के स्वयर करते के सिब रोजे प्रावक्तिय हाता हि। एकी प्रवक्तिय होती है। होता है। होता है।

खुरंगों के बचवोग — जुरंगों का उपयोग माक्रमण एवं रक्षा दोनों के सिवे किया जा सहता है। रक्षा के सिवे उपयोग किए खाने पर वंदरगाह भीर तट की रक्षा करती हैं। ये तटीय जहांगों को बच्च के माक्रमण के साथ होता के दिस करानों हैं। यदि पुरत्त को माक्रमण के सिवे प्रयुक्त करता है तो बचुरट के दूर वंदरगाह के प्रवेक्षमार्ग मा मध्यास्त्रों में पूर्वे दिखाई जाती हैं। दस प्रकार नाक्ष्यों से सुर्वेत रिखाई जाती हैं। दस प्रकार नाक्ष्यों से सुर्वेत सिवे हैं। सुद्वादीय पुर्ते साथ एक स्वाव के सिवे विभाग प्रकार की पुर्वे के कार्य को मिक्र पुक्तर दमाने के सिवे विभाग प्रकार की पुर्वे के कार्य को सिवे प्रकार की स्वाव को सिवे प्रकार की स्वाव की सिवे प्रकार की स्वाव की प्रकार की सुर्वे के सिवे प्रकार की स्वाव की प्रकार की सुर्वे के सिवे प्रकार की स्वाव की प्रकार की सुर्वे के सिवे प्रकार की सुर्वे के सुर्वे के सुर्वे प्रकार की सुर्वे के सुर्वे का प्रवेश की सुर्वे के सुर्वे का सुर्वे के सुर्वे का सुर्वे के सुर्वे का सुर्वे के सुर्वे का सुर्वे के सुर्वे की सुर्वे के सुर्वे का सुर्वे के सुर्वे का सुर्वे की सुर्वे के सुर्वे का सुर्वे के सुर्वे की सुर्वे के सुर्वे का सुर्वे के सुर्वे का सुर्वे के सुर्वे की सुर्वे के सुर्वे की सुर्वे के सुर्वे का सुर्वे के सु

खुरण विक्कानेवाको उपकरका — सनु के समुद्रतट से दूर समुद्रत तक्षीय मुरंगे सामारसातः वायुशन द्वागा विकाद जाती हैं। पनहुबची तथा तीवामी गरती नीकामी को प्रोप किया जाता है। नीमेना में सुरत विद्यानेवाने विकाद पोत होते हैं जिनका एक्सान कार्य हो मुरंगे विद्याना होता है। ये बहुत वह मीर तीवामी होते हैं। रखासक क्षेत्र में सुरंगें विकाने के सिये किसी भी तैरनेवामी बस्तु का उपयोग किया जा सकता है या उसको सुरंगें विद्यानेवाले उपकरण में परिशात किया जा सकता है।

सुरंग के प्रश्नुषाय — सपने क्षेत्र के पत्तरों, बंदरगाहो तथा तरों से दूर दिखाई गई सुरंगों से क्यान की प्रनेक विविध्यों अपूत्रत होती है। उचने जल के बदरगाह, गोदी तथा धांतरिक जनामां में विद्याई गई पूर्वों के हिटाने के विश्व हटानेवाले गोताकों हों को प्रश्निकत किया जाता है। वायुगान और हेकिकॉस्टर भी कुछ सदद करते हैं, लेकिन हटाने धोर सकाई का कार्य मुक्यतः सुरंग तोइनवाले योवो हाल हिला हुए कि हैं पूर्वें तो तेहन (Mine sweeper) कहते हैं, ही होता है।

सुरंगों का संस्थान — सुरंगों का पता लगाना सरल कार्य नहीं है। यह कार्य पहले धीनक करते थे, लेकिन झावलब कुछ ऐसी पुरिकार्य बनी हैं जिनसे सुरंग की उदायशित ना जान हो जाता है। इतमें से एक विषि को 'सुंबंकीय संशुक्तक' कहते हैं। ऐसे एक उपकरख मे 'ईयर फोल' (Ear phone) जाना रहता है, जिससे सुरंग के करर चलते हुए जिपाही के कानों में गुजन पुनाहै देवा है। वर्षे निवसूत मुंबनी पुनाहै के बाहे । वर्षे निवसूत मुंबनीय संप्रकार कहते हैं। ऐसी म्बनि वर्षी मुरंगों के साती है जो पातु की बनी होती है। जब धनाहुयों की भी पुरंगें वरने जाती है। मुरंगों के तोवने का एक तरीका यह भी था कि मुरंगों वाले क्षेत्र में विक्काट उत्तरमा किया जाए, जिससे पुरंगों विक्काटित होकर नक्ट हो वार्षे ! इसे 'प्रस्तुवायी सुरंग जनाना' (Counter mining) कहते हैं।

सुरंव लोषक -- एक विशिष्ट प्रकार के पोठ होते हैं। इस पोठों में सलसमा १०० फुट स्ते तार के रखें (Cable) समे रहते हैं। वे रखे पोठ के एक किसार से खुके रहते हैं। एक एक्सावक की, जिखे 'पैरावेन' (Sweeping gear) कहते हैं। जस उत्स्वावक की, जिखे 'पैरावेन' (Parwanc) कहते हैं, सहायता से ये रखे जहाम से दूर पत्रे जाते हैं। पैरावेन हवकर पेंदे में न चला जाय इसके सिये उनमें धारु का उत्स्वावक सना रहता है।

तोड़न गियर मुरंगों को उनके निमज्जक से जोड़नेवाले तारों को पकड़ लेते हैं तथा उनमें लगे दोतों की सहायता से काट देते हैं। इन तारों के कट जाने से मुरंग पानी पर तैरने लगती है भीर इसे राइकल फायर द्वारा नष्ट कर देते हैं।

प्रभावनायक पोत — ये जहाज चुंकीय या जनिक सुरंगों को हटाने के सिये विशेष रूप में बनाय जाते हैं। चूंनकीय दुरंग तोड़क पोत के पिछले हिस्के ये एक तार का रस्खा चुढ़ा रहता है। पूरा पोत चूंकीय गुछ रहित होता है। इन रस्सों में दिख्दाबारा प्रवाहित कर चूंकीय गुछ उराज किया बाता है। इस कारछा चूंबरीय सुरंग लहाज के साथे निकस जाने के बाद विस्कोटित होकर नस्ट हो जाती हैं।

ध्वतिक मुर्गन तोइक पोत में हेरिन (Derrick) से पृक्त ध्वतिक स्वप् (Acoustic sweep) सगा रहता है, जो उच्च तीद्रवासाली स्विन उत्पन्न करता है। इस कारण जहाज के उत स्थान पर पहुंचने से पूर्व ही सुरग विस्फोटित होकर नस्ट हो बाती है।

सुरेंत १. जिला, यह भारत के गुजरात राज्य का जिला है, जिलका क्षेत्रकल १२४१ वर्ग किसी एवं जनसंख्या २४, ४१, ६२४ (१६६१) है। उनके उत्तर में मठण जिला, रिलम में अवसागर तथा वर्ग स्वाप्त को सुरेंग के बात के स्वाप्त को स्वाप्त को स्वाप्त को सुरेंग के बात के स्वाप्त का स्वाप्त का स्वाप्त का स्वाप्त के स्वाप

२. नगर, स्थिति — २१° १२' छ० छ० तथा ७२° ४०' पू० १२-१म के । यह उपर्युक्त निवे का प्रशासिक नगर है और तानी नदी के बाए किनारे पर नहीं के मुहाने से २२ किनी दूर एवं वंबई से २२० किनी मोन जलर में देन निवंद रे २२० किनी मोन जलर में देन निवंद रे २२० किनी मोन जलर में देन निवंद रे इसे किनी के कारका है। यह नगर ज्यापार व्हं निवंद को को है। वहीं सूरी वक्त की मिने के कारकाने हैं। यान इसे के कारकाने तथा कानव, वर्फ एवं साहुन जाती हैं। यान इसे के कारकाने तथा कानव, वर्फ एवं साहुन ज्यापा है। महीन सूनी एवं रेसनी वल्ल यहाँ जुने जाते हैं। रेसनी किनवना, सोने एवं वाही है। नगर का भीवत ताप ५० कें उप वंची १० की। है। महीन सुन प्रकृत कार पर वंची १० की। यहाँ की वनवंद यहाँ सोने हैं। मुप्त कारकान में यह प्रयुक्त वंदराह या। यहाँ की वनवंद यहाँ रहे। (१८६१) है। [धनना० के 0]

सुर्थ (क) त्रिगतं देश का राजा। यह महाभारत के युद्ध में जयहथ का अनुगानी था। द्रीपदीहरता के समय इसका नकुल के साथ युद्ध हुआ या और उन्हीं के द्वारा यह मार डाला गया।

(स्त) एक प्राचीन नरेश को यस की समामें रहकर उन्हीं की उपासना किया करताथा। [चं० मा० पौ०]

सुरसी नागों की माता जिसके संबंध में तुलसीदास ने रामचरित-मानस में लिखा है —

'सुरसानाम ग्रहिन की माता'

जन हनुप्रान लंका बारहे थे तो इसने घरना कुँड फैबाकर इन्हें निगनना बाहा था, पर वे वड़े होते गए और संत में जब सुरसा का मुहेक दें प्रेजन भोड़ा हो गया तो हनुयान छोटे वनकर उसके इसक कान में से बाहर निकल आए।

सुरा (मदिरा, दोरू, शाराब, बाइन तथा स्पिरिट) सुरा का उपयोग इनना प्राचीन है कि यह पता खगाना बंभव नहीं है कि सुरा को तिनने भीर कब सर्वश्रवम तैवार किया भीर कीन खपयोग में को तिम पीर भारत के प्राचीन निवासी इसके निर्माण धीर उपयोग से पूरे परिचित से ।

धनेक कियों ने येसे होमर, मिनी, जेक्सपियर, उमरखैयाम धादि ने तुरा का क्यंत्र किया है धोर कुझ ने उसकी अखडा में कविवाएँ मी निखी है। संवाद के आधीनतम प्रंत्र केरों में तोमरक का उन्लेख निलता है। संपत्र यह कोई किरिएत प्रव ही था, जिसका क्यवहार वैदिक काल में क्यापक कर से होता था। मारत के प्राचीन तामुर्वेद यम, व्यक्सविहता धीर खुखन में धनेक धासनो धीर उनके उपयोगों का सन्तिहर क्यांत्र निस्ता है। उनकी प्राप्ति की विधियों का भी उन्लेख है।

साज नाना प्रकार की सुराएँ वैयार होती हैं सौर उनका उपयोग क्यापक कर वे हो रहा है। इनके नाम भी मनेक है। कुछ वो जिस क्षेत्र में वे तैयार होती में या होती हैं, उनके नाम से सानी साती हैं मोर कुछ जिन परावों से तैयार होती हैं उनके साथ से बानी बाती है। सुरा प्रवानतया तीन प्रकार की होती है। कुछ को पेय सुरा (beverage), कुछ को बुक्युर सुरा (sparkling wine) सौर कुल को प्रवित्त सुरा (fortified wine) कहते हैं। युरा के बात को ऐस्कीकुल कहते हैं। वेस सुरा में ऐस्कीकुल की माला कम रहती है, उच्च कुल मुद्दा कुल में माला कम रहती है, उच्च कुल कुल में करने के ऐस्कीकुल को माला के साम कर के एस विवाद तक एहं सहिती है। इसमें ऐस्कीकुल की माला के से रूप मिलावत तक एहं सकती है। सामाम किलावत के एस सामाम किलावत के एस सामाम किलावत के एस सामाम किलावत के सामा कि पाना के सामा किलावत की सामा किलावत की स्वाद का सामाम किलावत की सामा किलावत की सामा किलावत की सामा किलावत की सामा किलावत की साम किलावत की सामा किलावत की सामा किलावत की सामाम की स

सुराकारंगकाला, लाल, गुलाबी, धूसर, हरा, सुनहरा या निरंग जल सटम हो सकता है। स्वाद बीर सुवास में सुराएँ विभिन्न मकार की होती हैं। कुछ सुराएँ मीठी, कुछ शुक्क भीर कुछ तीक्ख स्वाद वाली होती हैं। सुरा को मीठी बनाने के लिये कभी कभी ऊपर से शर्करा वा शर्वत भी डाला जाता है। कुछ सुरावों में हाप (hop) काफूल डालकर उसको एक विशिष्ट स्वाद का बनाया जाता है। कुछ सुराओं में जड़ी बृटियाँ भी डाली जाती हैं, जिससे उनमें भीष-घीय मुत्तु भी श्रा जाता है। बूदबूद सुरा में कार्बन डाइमाव्साइड सटश गैसें रहती हैं, जो सूरा में बेंघी रहती हैं ग्रीर ज्योंही बोतन खुलती है, उससे निकलती हैं. जिससे गैसों के बुदबूद निकलने लगते हैं। ऐसी सुरा मे भीपेन सर्वोत्कृष्ट समक्री जाती है। प्रवलित सुरा में किएवन पूरा होने के पहले ही बैडी डाल दी जाती है, जिससे धीर किएवन एक जाता है धीर अंगूर की शर्करा कुछ अकि एिनत रह जाती है। ऐसी सूरा पोर्ट भीर शेरी हैं। जब सूरा किस्वित रूप में ही, ज्यों की त्यों प्रमुक्त होती है, तब उसे सामान्य सुरा या वाइन कहते हैं। यदि उसे भासवन द्वारा भागत कर इकट्टा करते हैं, तो चसे सुरासव या स्विरिट कहुते हैं। इससे ऐल्कोहल की मात्रा अपेका-सया प्रधिक हो जाती है। सुरासव में ऐल्कोहल के प्रतिरिक्त कुछ बाध्यशील पदार्थ जैसे एस्टर, ऐस्डीहाइड मादि रहते हैं, जिनसे सुरामें विशिष्ट प्रकार की बास और स्वाद था जाते हैं। कुछ विभिष्ट सुराएँ ये हैं - वियर (beer), स्टाउट (stout), पोर्टर (porter), लागर (lager), पोर्ट (port), वैडी (brandy), शेरी (sherry), रम (rum), जिन (gin), क्लारेट (claret), श्रीपेन (champagne), महीरा (madeira), ह्विस्की (whisky), भादि ।

विषय — गुरा बहुत प्राचीन काल से जात है। संभवतः यही खबते पुरानी गुरा है, जिसका उल्लेख देता से कम के कम बार इजार वर्ष पूर्व में मिलवा है। मिल और चीन के प्राचीन संची में भी दसका उल्लेख माया है। यह मारुटेहत पनाओं से बनती है। सनाओं में जो, जई, नेहुं, मक्का भीर जातक का प्रयोग धानवक होता है, पर सम्बन्धि सिवर मारुटीहत जो से ही तैवार होती है। मुच चीर सेव से मी विवर दम सकती है। सबसे प्रविक्त के कुछ को में सेव से मी विवर ही है। सबसे प्रविक्त के कुछ को में कर कि सेव से मी विवर ही है। सबसे प्रविक्त अपूर्ण होनेवाली गुरा बाज भी विवर ही है। सबसे प्रविक्त अप्रवेश की एक सेव प्रवेश की स्वर्ग में स्वर्ग में स्वर्ग में स्वर्ग में स्वर्ग में स्वर्ग में सेव सेव मी विवर ही है। दिवर में बगयन रो से खब्द प्रविक्त रहे के सेव सेव मी मार तो मार तो में मार तो मार तो में मार तो मार मी मार तो मार सेव में मार मार नेव सेव मार्गों में यह तीवार होती है। दिवर में बगयन रो से खब्द प्रविक्त रहे के स्वर्ग हवा है। इवर्ग द च मार्गों में नी मार तो

जल का ही रहता है, शेव के १०० प्राम में कार्वोहाइकेट ४४४ प्राम, प्रोटीन ० ६ प्राम, कैल्सियम ४ मिलियाम, फास्फीरस २६ मिलियाम प्रोर राख ० २ प्राम रहती है।

वियर कारग हल्कापीलग होता है। जसमें होंग का स्वाद होता है। जी से किएसन के प्राप्त कियर को एल कहते हैं। गहले कसमें होंग नहीं बाला जाता था। सान्य वियर में इससे जुल समिल ऐस्कोइल होता है। सन समिल गीने से यह मादक होता है। यह हल्के रंग का होता है तथा इसका स्वाद तीक्षण। पोर्टर में लगभग ४ प्रतिस्थत ऐक्कोइल गहता है और सीनी भी रहती है। इससे पर्योप्त ऋगग निकलता है। स्टाउट वियर मुंधले रंग का होता है। इसमें मास्ट सीर हों। का प्रवल स्वाद रहुता है।

पोर्ट हुपा — यह भीठी और सामाग्यत नहरे लाल रग भी, पर कमी कमी पिनल (Tawny) या क्षेप्र भी होगी है। इसने घरेल किसी हैं को संपूर की किसी, उदरावन की विधि, बोतल के न्याने की विधि और को उत्तर का स्वित्त पहल पुर्वगास में बनी विधि और को उत्तर का प्रकार की मान प्रविद्या और पर धालकल प्राय: सभी यूरोपीय और अपने की वेलों से बनती है। पिनल पोर्ट का जीएंग आधिक समय में होता है। पिने के तिलाइ का मान प्रविद्या के बनती है। पिनल पोर्ट का जीएंग आधिक समय में होता है। पेदे से के तलाइट को बार यार निकास देने से सकता लाल रग कुछ इस्काह जाता है। भा रगीन, समूर से बनी पोर्ट सुरा भी हक्ते रंग की होती है।

सेशी सुरा — यह मूल ववानेवाली मीठी मुरा है, जिसका रत हु-के से गाढ़ ऐंदर रंग का होवा है। इसमें एक विशिष्ट प्रकार की मधुर गय होती है। इसे एकतवात मुरा भी कहते हैं। यह पोर्ट से कम मीठी होती है। सुष्क घोरी में र ४%, मध्य घोरी में ४% धोर सुनहीं घोनों में ७% तक बालाकरेग रहती है। मधकरण के बोर सुनहीं घोनों में की की बाल कर प्रधिक मधकरण को रोक देते हैं। वीरी के रंग धौर स्वार में आणित गहके पूज में धीर बाद में खाया में संज्ञ होता है। बहुषा नहें सुग में पूज द्वारानी सुग मिलाकर हवके गुलों में एककथता लाते हैं। इसके किये एक विविच्य पढ़ीत, जोने सोकेशा (solera) प्रवित्त कहते हैं, सरवाई आरी है। रक — र्क के रक या बोबा के क्रियन है जीर करनाद के बावन के रक प्राप्त होता है। दक्षों ऐस्कोहन की माण, पायतन के बहुवार, भर के ७६ प्रतिवाद तक रक चलती है। रम में एक विविच्य स्वाद होता है। कुछ नोग स्वका कारण ऐस्टर का होना और कुछ नोग एक तैया रम बावन का होना बठवांते हैं। फिन्न विकार रानों में एस्टर की किस्म बीर माणा निम्न निम्न होती है। प्रतेश देखों में रम तैयार होता है और निर्माण के स्थान के नाम के पुकारा वाता है, जीवे बमास्कारन, केमरारा रम प्राप्ति। कुछ रमों में सल, जैसे समानात, कानकर विधिष्ट प्रकार के कन को नंव बाला रम तैयार करते हैं।

किय — जुलियर वेरी (Juniper berry) से बुवासित करते के कारण संबद्धाः सब सुरा मन नाम सिन पद्मा । यह सुरा मन नाम (७५%) मोर राई (एक प्रवार का गेहूँ सा समाज (१०%) के किएवन से यह देवार होती है। सनावों के स्वार को बदवने के निसे जुलियर वेरी के स्वान पर या साव साव प्रवार होता और इसावची और नारंगी के खिलके स्नार का प्रवृत्व होते हैं। सनरीका में दश्य की स्वर्त के स्वार कर प्रवृत्व होते हैं। सनरीका में दश्य के साव का प्रवृत्व होते हैं। सनरीका में दश्य के साव का साव का प्रवृत्व होते हैं। सनरीका में दश्य के साव का स्वर्त के साव का साव का साव का स्वर्त के साव का स्वर्त के साव का से मान के स्वर्त का स्वर्त का सिन स्वर्त होते हैं। उनमें निर्माणविविष की विभिन्नता से स्वार सौर वार में मिननवा सा जाती है।

ब्लैदेट — यह मानिक प्रस्त मान रंग की सुरा है, जो सर्वोत्कृष्ट से लेक समाय कोटि तक के संत्रों है बतती है। बाले की मेज पर स्था सुरासों की सुलना में यह सबसे सिका मुक्त होती है। इसका बीखंग मी कई वर्षों तक रलकर किया जाता है। पर सर्वोत्कृष्ट कोटि का बसेट मिंक बीखंग नहीं होता। कुछ क्लेट में दह वर्षों तक जीखंग के सच्छा स्वाद साता है। ता में में तेल वर्षा सहसे प्रधिक वर्षों ते का स्थार स्वाद साता है। सम्में में तीत वर्षा सहसे प्रधिक वर्षों तक खुवार होता रहुता है। क्लेट कई प्रकार के होते हैं धोर सनमी जाति कपूर के किस्स बोर तैयार करने की विधियों पर निर्मार करती है। समरीका, साह्नेजिया, दक्षिण स्रक्ती का तवा सभी सूरीपीय स्वीतं में नवेरेट वर्षा है। मुर्पायत संपूर के बना बनेरेट वर्षाव्हस्त में स्वीतं से नवेरेट वर्षाव्हस्त में स्वीतं से नवेरेट वर्षाव्हस्त में स्वीतं से स्वीट कही होता है।

सैपेन — फांच के सेपेन नायक स्थान के नाम पर इस नुरा का नाम पड़ा है। यह मुनदूर या पुषाल के रंग की होती है। बोनल के सोसने के समय नी हों कि निकस्त से यह बुरदुराती है सत: रहे बुर- पुरा भी कखते हैं। यह मी खंपूर से तैयार होती है। बीनल सार रहे बुर- पुरा भी कखते हैं। यह मी खंपूर से तैयार होते हैं। बीजिया में किस स्थाय भीर सुवात के सैपेन तैयार होते हैं। बीजिया हाते के कुछ सफर पा सर्वत भी निक्ता दिया खाता है: वह सार्करा के कुछ सफर पा सर्वत भी निक्ता दिया खाता है: यह सर्वत के सिक्त भी कार्यन बहराससाइय बनता है वह निकनने नहीं दिया खाता, परन मुग्त में ही स्थित है। जिससे हर स्थान मान दुप्प में दी सिक्त भीर के स्थान पर प्रमुख्य से सी है, जिससे हर सार्वत है विसेन पड़ा। हर देशे सी बोजिय में पड़ते हैं, जिससे हर कार के होते हैं। किएवन के समय मुख साथक में देशन है जिसने होते हैं। किएवन के समय मुख साथक मी देशना है बिक्त निकाल सेते हैं। सरी स्वीपन में पड़ते हो की कर स्थान है सी होता है।

सकीरा सुरा — मनीरा पोर्चुनाल के सभीन एक दीर है, वहीं सुरा का उत्रार के स्वी सुरा को जाराब नहीं देवा सा रहा है। पुर्वेवावियों ने वहीं संपूर की बेदी सुक को सीर उससे ने बाराब बनाने को । यह से से सुर की बेदी सुक को सीर उससे ने बाराब नाने को । यह सनेक सन की हैं। यह सनेक सन की होती है तथा संपूर की किस्स धीर निर्माणाविष पर इसके सांचित कर होती हैं। होती है तथा संपूर की किस्स धीर निर्माणाविष पर इसके सांचित कर होती है। होती हैं। वह से सांचित कर होती है। वह से सांचित कर होती है। वह से सांचित कर सांचित कर सांचित कर होती है। वह से सांचित कर स

मैंबी --- (देखें मैंबी)।

हिस्की — ज्ञिस्की का जाध्यक अर्थ जीवन का जल है। यह ऐवा जुरावक या स्पिट्ट है, जिससे ऐस्कोहत को माना सबसे अधिक रहती है। यह धनाजों से बनाई जाती है। गेहूं से बनी ज्ञिस्की को गेहूं ज्ञिस्की, जो से बनी ज्ञिस्की को जो जिस्की, चावक से बनी जिस्की को चावल ज्ञिस्की कहते हैं और इसी प्रकार राई ज्ञिस्की, सक्का ज्ञिस्की या मास्ट ज्ञिस्की भी डांती है। यह निर्माण के स्वांके काम की चानी वाती है, जैसे स्कॉन ज्ञिस्की, धायरिका ज्ञिस्की, कैनेडियन ज्ञिस्की, सारीकन ज्ञिस्की इत्यादि।

इसके निर्माण में तीन कम होते हैं। पहले कम में दले हए धनाज (मैस, mash) को गरम पानी में मिला बीर चलाकर इससे वर्ट (wort, सर्कराकों का तनु विलयन) तैयार होता है। दूसरे कम में वर्टका किएवन होता है भीर उससे वह द्रव जिसे वाम (wash) कहते हैं, बनता है। तीसरे कम में बाब के प्रासदन से ऐल्कोहल बायुत होता है। पहले कम में बले हुए धनाज की भिगोकर खब्स रसते हैं तथा उसमें मास्ट (यथ्य) बाला जाता है। इससे भनाओं के स्टार्चका किएवन होकर सकंश बनती है। दूसरे कम मे सकंश में यीस्ट डालकर किएवन किया जाता है, जिससे शर्करा ऐल्कोहल में परिरात हो जाती है। इस प्रकार वाश बनता है भीर तीसरे कम मे बाश का बासवन होता है। बासूत में ऐल्कोहस की मात्रा ८०% या १६० डिग्री प्रफ रहती है। इस प्रमित्रित खिल्ली को स्ट्रेट खिल्की (Straight whisky) कहते हैं। संमिश्रित ह्विस्की (Blended whisky) २०% अमिश्रित हिस्की होती है और शेष में ऐस्सोहल भीर जल मिला रहता है। बांडेड ह्विसकी (Bonded whisky) में ५०% या १०० विसी प्रुफ ऐल्कोहल रहता है। ऐसी ख्रिस्की का जीर्रानकाल कम से कम ४ वर्ष का होता है। ह्विस्की का चीर्रान स्रोक के वैरेल (बाज की लकड़ी से बने पीपों) में, जिनके संदर का भाग बाग से भुलसाया रहता है, संपन्न होता है।

तानी हिन्दती रेताहीन तथा स्वाय और बात में सर्वोचकर होती है। इसमें सनुकूल स्वाद धीर संग लाने के लिये कड़े सुनियंत्रित कर से परिषक्त किया जाता है। इस किया को ही अधिन कहते हैं। जीखीन से सनुकूल स्वाद धीर संघ के साथ साथ कर्मा के पात्र के कुछ टैनिक सम्ब धीर वर्षक नियम जाता है। विश्वके स्वाद धीर सुवाद में विक्रिस्टता था जाती है तथा रंग साथी विषय हुए सुरा हो बाता है। सुर्वेद्धनगर, जिला, नारत के गुजरात राज्य में स्थित है। इसकें करार में महेताया विकान, उत्तर पत्रियम में कथ्य का रन, पत्रियम एवं पत्रियम दिख्या में रावकोट जिला, विकास में प्रावनगर का दिख्या पूर्व तथा पूर्व उत्तर में महम्बायाद जिला है। इस जिले का क्षेत्रफल १०२, ४० वर्ग किमी पूर्व जनसंख्या ९,६१,२०६ (१६९२) है। कर्रद्रमगर विको का प्रवाशित्त कर्षित है।

सुर्की बारत के बसम राज्य बौर पाकिस्तान के पूर्वी बंगास की मदी है। मशिषुर की उत्तरी पर्वतमाला से यह नदी निकलती है। इस नदी का उदगम जप्बो (lapvo) के दक्षिणी पर्वतस्कंशों के मध्य में है। यहाँ से निकलने के बाद यह मखिपूर की पहाड़ियों से होकर बहती है। मिछिपुर एवं कछार में इस नदी का नाम बराक है। कछार जिले में बदरपूर से कुछ छाने यह दो खालाओं में बेंट जाती 🖁 -- उत्तरी शाखा भौर दक्षिणी शाखा। उत्तरी शाखा सुर्मा कहलावी है और पूर्वी बंगाल के सिकड़ट जिले से होकर बहती है। दक्षिणी शासा क्रसियारा कहलाती है थीर यह पुनः विविधाना या कालनी एवं बराक नामक साखाओं में विभाजित हो जाती है। ये दोनों शाखाएँ धारो चलकर उत्तरी शास्त्रा से मिख जाती हैं। पूर्वी बंगाल के मैमनसिंह विलेके भैरवबाजार नामक स्थान पर सुर्मानदी ब्रह्मपुत्र की पुरानी शास्त्रा से मिलती है। उद्गमस्थल से लेकर इस संगमस्थल तक सुर्मा बदी की कुल लंबाई लगभग बह्द किमी है। घव यह इस संगमस्यम से केकर नारायगागंज एवं चौदपुर के मध्य तक, जहाँ सुर्मा एवं बह्यपुत्र का संयुक्त जल गंगा से मिलता है, मेघना कहलाती [घ० ना० मे०]

सु होमान (१६१-१२२ ई० पू॰)। यहारियों का राजा राजद सीर वेषसां का पुत्र। सपनी माद्या, बावक सारोक तथा नदी नायन के संगितित स्वास से सुत्रेमान सपने सम्रज स्वीत्या का प्रस्कार सस्वीकार करावे में समये हुए सीर वह स्वयं राजा वन गए।

पुरोगान ने यस्परीय का विश्वविष्यात मंदिर तथा बहुत से महल स्रोर हुवें बनवाए। उन्होंने व्यापार को भी प्रोस्ताहन दिया। स्राध्य संदर्शास्त्रीय वर्षों को पुष्ट बना सेने के उद्देश्य से उन्होंने प्रस्कान की पुत्री के स्रतिरिक्त स्रोर बहुत सी विदेशी राजकुमारियों के साय विवाह किया। वह कुलत प्रवासक से। उन्होंने यस्तरोम के मंदिर को सेस के वार्षिक सीवन का केंद्र बनाया सीर सनेक सन्य बातों में भी केंद्रीकरण को बढ़ावा दिया।

सपने निमांगु काशी के कारण उन्होंने प्रवाप पर करो का प्रदुष्ति जा का दिया या जिससे उनकी प्रकृषि के बाद विदोह हुआ और उनके राज्य के दो दुनहें हो गयु — (१) उत्तर में इसराएक समया समारिया को केरोबीधान के खासन में सा गया और जिसने दस बंस संभितित हुए, (२) विस्तृ में यूदा सम्बाग स्वत्येत, जिसमें दो बंस संभित्तित के और जो रोबोशाम के खासन में सा गया।

परवर्ती पीड़ियों ने सुलेमान को धादण के रूप में देलकर उनको यहूदियों का सबसे प्रतापी राजा मान लिया है किंतु वास्तविकता यह है कि शरयंविक केंद्रीकरण तथा करभार के कारण उनका

राज्यकाल विकलता में समाप्त हुमा। उनके द्वारा निर्मित सकत ही उनको क्यांति के एकमाण साधार थे। यह सननी मुक्तिमानो के लिये प्रतिष्ठव हुए सौर इस कारण नीति, उपयेशक, में स्थ्रानित, प्रका जीवे बाइबिल के सनेक परवर्ती प्रामाणिक संघों का स्थेय उनको दिवा जाता या। कुछ सन्य समामाणिक संघों भी उनके नाम पर प्रचलित हैं।

सं प्र' - एनसाइक्लोपीडिक विकासरी घाँव बाइविस, स्यूयार्क, १६६३। [घा० वे०]

सुलेमान, डॉक्टर सर शांह सुहम्मद (वन १८०१ १) प्रविद्ध वकील, म्यायाचील तथा भारतीय वैज्ञानिक का जम्म जीनपुर (उन ४०) के एक प्रतिन्दिक परिवार में हुमा था। वकासत इस परिवार का वंद्यात पेता थी। लगमग २४० वर्ष पूर्व रिचल, फारडी के प्रतिद्ध वैज्ञानिक वंद्य, शम्येवचीया, के सेवक, पुरुषा मुहस्मद, विजन विद्धात कि निये वारवाह साहजहीं के ररवार में वहा संगाव या, इसके पूर्वजी के वे से समस्वत में वेत्रका के पीत्र, उत्तुचकेम, ने लगील के सम्यान के निये उस समय की सर्वोच्या वेदमाला वनवाई थी। इसे देवकर ततस्मत वेदमाला भारत में भी बनवाने के निये प्रतास्त्रकार भी स्वावनों के निये प्रतास्त्रकार भी वनवाने के नियं प्रतास्त्रकार भी स्वावनों के नियं प्रतास्त्रकार भी स्वावनों के नियं प्रतास्त्रकार नियं प्रतास्त्रकार भी स्वावनों के नियं प्रतास्त्रकार नियं प्रतास नियं प्

बाह मुहम्मद स्लेमान ने जीनपूर के स्कूल में आरंभिक शिक्षा पाने के बाद इलाहाबाद में उच्च शिक्षा प्राप्त की। बापने स्कूल धौर कॉलेज की सब परीक्षाएँ संमान सहित प्रथम श्रेखी में पास की। बी॰ प्स-सी॰ परीक्षा में विश्वविद्यालय में सर्वप्रथम धाने के कारता धापको इंग्लैंड में धध्ययन करने के लिये छात्रवृत्ति भी मिली। इलाहाबाद में धापने डॉक्टर गरोसप्रसाद तथा इंग्लैड में सुप्रसिद्ध वैज्ञानिक सर जे॰ जे॰ टॉमसन के धनीन धान्ययन किया। इन दो विद्वानों के संपर्क से गिएत धीर विज्ञान में धापकी धिभक्षि स्थायी हो गई। सन् १६१० में डब्लिन युनिवर्सिटी से एल-एल० डी॰ की उपाधि प्राप्त कर भाग भारत लौट भाए। जीनपूर में एक वर्ष काम करने के बाद भाषने इलाहाबाद हाइकोठं में बैरिस्टरी धारंग की, जिसमें इन्हें घद्भूत सफलता मिली। सन् १६२० में ये हाइकोर्ट के स्थानापन्त जज तथा लगभग ६ वर्ष बाद स्थानापन्न प्रधान न्यायाधीश नियुक्त हुए। इसके तीन वर्ष बाद प्राप इस पद पर स्थायी हो गए तथा सन् १९३७ में नवसंगठित संघ घदाञ्चल (Federal Court) के जज नियुक्त किए गए।

विधि के लेन में सावने जिस सलावारण योग्यता का परिचय दिया बिट्ट सावन में ग्यामधीस के पद पर रहकर जिस निर्मोहता से काम किया उसकी प्रयंता मुख्य कंट से की जाती है। मेरठ वह यंत्र के मामले का फैसला करने में सबिस्ट्रेड की सरावत को दो वर्ष तथा सेवान जब को चार वर्ष समें से, किंदु स्वापने साठ दिन में ही स्पना कैसला सुना दिया और कुछ को निर्दोध बताकर खोड़ दिया। हाइकोर्ट और फेडरक कोर्ट में दिए गए सापके फेसलों की सर्वता मारत तथा इंग्लैड के विधियंक्षितों हारा की परे है। सपने कार्यकाल में स्वायावय के सिक्सारी की रखा के विधे सरकार का निर्दोध करने में सी सापने दिश्वक न की।

कामून के क्षेत्र में समिकाधिक व्यस्त रहते सौर उत्तरोद्धर प्रगति करते हुए भी डॉक्टर सुक्षेमान ने गिएत और विज्ञान से अपना संबंध नहीं तीड़ा, बरस् अपनी स्वतंत्र भीर भीशिक गवेषशाभी के कारशा स्वदेश भीर विदेशों में असिद्धि प्राप्त की । बाईस्टाइन द्वारा प्रति-पादित महत्वपूर्ण, कांतिकारी, श्रति जटिल शापेक्षिकता सिद्धांत का भापने बिस्तृत सब्ययन किया । इस संबंध में भपने विचारों को स्पष्ट करने के लिये धापने 'सायंख ऐंड करुवर' नामक सुवसिद्ध वैज्ञानिक पत्रिका मे एक लेखमाला लिखी थी। डॉक्टर सूलेमान ने प्रकाश की गति के लिये एक समीकरण स्थापित किया, जो बाइंस्टाइन के सभीकरण से भिन्न था। इसे इन्होंने प्रकाशित कर दिया। सूर्य के निकट से होकर बानेवाले प्रकाश के पथ में विचलन का सर सुलेमान की गराना से प्राप्त मान घाडंस्टाइन की गराना से प्राप्त मान से श्राधिक सही पाया गया । सूर्यंप्रकाश के स्पेक्ट्रम में कुछ तत्वों की रेखाएँ प्रयोगकासा में अत्यादित इन्हीं तत्यों की रेखाओं के स्थान से कुछ हटी हुई पाई जाती हैं। बाइंस्टाइन के मतानुसार यह हटाव सूर्य के सभी भागों से भानेवाले प्रकाश में समान रूप से पाया जाना चाहिए, पर वास्तविकता इसके प्रतिकृत थी। डॉक्टर सुलेमान ने व्यवनी गराना से इसका भी समाधान किया।

सन् १८४६ में 'जैनाल एकेडमी माँड धायंधेज' के दिल्ली में हुए बाधिक धायंध्यन के स्नाप तमागति मनोनीत हुए थे। इस सम्म भागने निश्चित पर सोधारित प्रसास की प्रकृति के संबंध में जी दिवार स्वस्त किए थे, उनसे वैज्ञानिक प्रमाधित हुए थे। 'इंडियन सायंब न्यूज ऐसोसिएलन' के साप प्रमुख स्वस्य तथा 'करेंड सायंस' धीर 'सायंस होंड करवर' नामक प्रसिद्ध वैज्ञानिक पत्रिकाओं के संवादकीय भीडे के सहस्य भी थे।

धिक्षा के क्षेत्र में भी आपने महस्वपूर्ण योगवान दिया। बाव हसाहाबाद विश्वविद्यालय के कोट तथा एकिनसूरित काउत्तिज के स्वस्य निर्वाचित हुए और सतीगढ़ विश्वविद्यालय के बाहब चातकर नियुक्त किए गए थे। बावके उद्योगों से स्रतीगढ़ विश्वविद्यालय ने बहुत उन्नित की। विश्वविद्यालय की उच्च परीक्षाओं से सापने उर्हु को स्थान दिवाय। प्रोह्म विश्वा के स्थार में बन्धिक मान केने के कारण साप सच्चित मारतीय प्रोह विश्वा के स्वार में बन्धिक मान केने के नारण साप सच्चित मारतीय प्रोह विश्वा स्वेतन के स्वायित कुने गए।

डॉक्टर मुलेमान की रहन सहन वही साथी थी। इनके घरके में जो कोई भी साता था, उनके दिचारों और विद्वासा प्रमावित तो होता ही या, उनकी नम्नता, मिलनखारी झोर की मण्य का भी कायब हो जाता था। [श्री ना॰ दिं॰]

सुली चना स्थनाद की परिवरायका, साध्यी की जिसके विलाप का रामायका में विवाद वर्षण है। कहा जाता है, यह स्वयं वेषनाग की कस्त्रा थी। उसी नाम की पत्नी विकास के पुत्र सावव की भी ची जिसे सावकें भाषा कहा जाता है।

सुन्तानं (बहुवयन सवातीन selstin) विजेता, शरेख, संप्रमु, रानी, पूर्णं सत्ता तथा निरंकुत वाकि इसके वाब्यिक सर्वं हैं। 'वाकि' या 'बस' के सर्वं में यह कुरान ने प्रयुक्त थी हुसा है। खेनविशेष के सक्तिशाली सासक एवं स्वतंत्र संप्रपु के प्रयं में सुरुतान की अपाधि भारता करनेवाला प्रथम व्यक्ति था महमूद गजनवी।

र्सं० ग्रं०—टी० डब्स्यू० ग्रनील्डः कैसीफेट, लंदन १६२४; ग्रस उरबी: किताबुल गामिनी, शनुवादक जे० रेनास्ड्स, लंदन १८५८ । [मु० गा०]

सुँ स्वीत्तपुर. है. जिला, यह भारत के उत्तरप्रदेश राज्य का जिला है जिसका लेपफा ४६-४ वर्ग किसी एवं जनवंस्था १४,१९, ६-४ (१६९६) है। इसके उत्तर ने बारासकों एवं फेनावाद, वर्ग में बोनपुर, विश्वप में जोनपुर एवं प्रताराय धोर पश्चिम में राय- करें ले एवं बाराय के किस में उत्तर करें के प्रधा के से किस के प्रधा के से किस के किस के से कि

२. नगर, स्थिति: २६° १४' छ० घ० तथा ६२° ४' पू० दे०। यह नगर उपर्युक्त जिले का प्रवासनिक केंद्र है, गोमती नदी के दाहिने किनारे पर स्थित है धीर घनाव व्यवसाय का केंद्र है। यहाँ की जनवंक्या २६,०६१ (१९६६) है।

संवर्धीरेखा भारत के विहार राज्य की नदी है, जो रांची नगर स १६ किमी व्यक्तिया पश्चिम से निकलती है और उत्तर पर्वकी श्रीर बहती हुई मुख्य पठार को छोडकर प्रपात के इस्प में गिरती है। इस प्रपात को हुंद्रवाब (hundrughagh) कहते हैं। प्रपात के रूप में गिरने के बाद नदी का बहाव पूर्व की छोर हो जाता है भीर मानम्म जिले के तीन संगमिंबदुयों के आगे यह दक्षिणपूर्व की बोर मुहतर सिंहभूम में बहती हुई उत्तर पश्चिम से मिदनापर जिले में प्रविष्ट होती है। इस जिले के पश्चिमी मुभाग के जगलों में बहुती हुई बालेश्वर जिले में पहुँचती है। यह पूर्व पश्चिम की श्रोर टेढी-मेढ़ी बहती हुई बालेश्वर नामक स्थान पर बंगाल की खाडी में गिरती है। इस नदी की कुल लवाई ४७४ किमी वह और लगमग २८६२८ वर्ग किमी • का जलनिकास इसके द्वारा होता है । इसकी प्रमुख सहायक नविया कौची एवं ककौरी हैं। भारत का प्रसिद्ध एवं पहला लोहे तथा इस्पात का कारकाना इसके किनारे स्थापित हथा। कारकाने के संस्थापक अमशेद जी टाटा के नाम पर बसायहाँ का नगर जमशेदपर या टाटानगर कहा जाता है। घपने मुहाने से ऊरर की भोर यह १६ मील तक देशी नावों के लिये नीयम्य है।

[भ• सा• मे॰]

सुविधाधिकार सब्द केंच प्रवता नॉमेंन उद्भव का प्रतीत होता है। सुविधाधिकार संभवतः उतना ही प्राचीन है जितना संपत्ति का स्विषकार है। इसकी पहली परिभाषा Termes de Laley नामक पुस्तक में दी गई है।

भारतीय प्रांचनाधिकार निवेषक मे बृतिवाधिकार की यह तरि-जावा दो नहीं हैं 'त्रव प्रधिकार को तिसी प्रति के स्वामी प्रवास सिमोत्रता को उस प्रति के सामकारी उपयोग के तिये किसी ऐसी मृत्रि में सबवा ऐसी मृत्रि पर या उसके सर्वय मे दिया गया है जो उसकी नहीं हैं — कुल करने का स्रधिकार सबना करते रहने का स्रधिकार, या कुल करने से रोकने का स्रधिकार सबना रोके रहने का स्रधिकार, या

जिस भूमि के जामकारी उपयोग के निये यह प्राथिकार दिया जाश है उसे प्रविधायिकारी भूमि कहते हैं — उस भूमि के स्वामी व्यवा धिमोशता को सुविधायिकारी स्वामी कहते हैं। जिस भूमि पर यह साथिय जाह होता है उसे सुविधायारित भूमि भीर उसके स्वामी प्रथम धिमोशता को सुविधायारित स्वामी कहते हैं। 'क' नामक एक प्रकान साविक को खंकी भूमि पर बाकर वहाँ से खयने इस्तेश के निये एक सोठे से पानी केने का प्रधिकार है — यह सुविधायकार कहताएया।

स्विवाधिकार कारारासक हो सक्वा है प्रयवा मकारारासक —
यह निरदार हो सक्वा है प्रयवा स्विराम । मृश्विधानारित पूर्म पर
कुछ रूरों का धर्मिकार प्रयवा करते रहते का धर्मिकार सकारासक
सुविधाधिकार है — दवपर कुछ करने से रोकने का धर्मिकार स्वया रोके रहने का धर्मिकार नकारास्तक सुनिधाधिकार है। निरंदर सुविधाधिकार वह है विश्वका उपनोग ध्रम्या निरंदर स्वयान मृत्य द्वारा कुछ किए निना ही होता रहता है सेते रोकती पने का धर्मिकार। सदिराम सुविधाधिकार वह है निवके उपनोग के सिसे मृत्य का सविध्य सहयोग धनिवार्य है, सेंस पुनरके के सिसे रास्त्रे का उपयोग।

चुनिवाधिकार प्रत्यक हो सकता है सबया सप्रत्यक । प्रत्यक खुनिवाधिकार बहु है बिसमें इचके प्रस्तित्य का कोई दिवाई देने-बाला स्वामी चित्रु हो। सगर ऐसा कोई दिवाई देनेवाला चित्रु नहीं है, तो बुनिवाधिकार स्रावस्था होगा। तृत्रिवाधिकार स्थायी हो सकता है अथवा नियतकालिक अथवा नियतकालिक बाधापुत्त । सृत्यिधिकार केवल विषेष स्थान अथवा विशेष समय के निये या किसी विशेष उद्देश्य के लिये भी हो सकता है।

स्विषाधिकार की प्राप्ति प्रशिक्यक्त अथवा व्यक्ति अनुदान से हो सकती है या लंबे पर्से तक इसके उपयोग से हो सकती है; बिरभीय से हो सकती है प्रवा इसके कृष्टि बन जाने से हो सकती है। जहाँ मुर्दिषाधिकार प्रावश्यक हो, वहाँ कानून व्यक्तित सुविषाधिकार स्वीकार करता है, जैसे एक इमारत की श्रदला बदली या विभाजन के फलस्वरूप घगर इसे दो या दो से प्रविक प्रतग हिस्सों में विभाजित किया जाए और इन हिस्सों में से कोई एक इस विवित में हो कि उसे जब तक भन्य हिस्सों पर कोई विशेषाधिकार नहीं दे दिया जाता. तब तक उसका सदययोग नहीं हो सकता, तो इस विशेषाधिकार विरम्नीय को कामून स्वीकार करेगा भीर इसे व्यनित विशेषाधिकार कहेगे। चिरभोग द्वारा विशेषाधिकार की स्वीकृति के लिये यह सनिवार्य है कि पिछले बीस वर्ष से बगैर किसी बाचा के इस अधिकार का उपयोग किया गया हो। सविधाधिकारी और सविधाभारित के बीच हए समझौते के फलस्वक्य प्रगर किसी प्रविकार का उपमोग किया गया है तो उससे चिरमोग सुविषाधिकार भी प्राप्ति नहीं होती। ऐसी बाबा से जिसे सुविधाधिकारी ने एक वर्ष तक मीन स्वीकृति न दी हो या ऐसी बाधा से जिसे सविधाधिकारी भीर सविधामारित के बीच हए समभीते में स्वीकार किया गया हो. उपभोग की निरंतरता पर कोई प्रमाव नहीं पढ़ता भीर इस तरह चिरभोग द्वारा सुविधाधिकार की प्राप्ति में कोई स्कावट नहीं पड़ती।

क्षि द्वारा सुनिवाधिकार की प्राप्ति के लिये यह ध्रावध्यक है कि कृषि प्राचीन, एकका धौर युक्तिसंगत हो। उसका निरंतर सांतिपूर्वक धौर खुलेथाम उपमोग होता रहा हो।

कहिर्तनेथी मुनिवाधिकारों सम्बाधिकार प्रमुक्त प्रमुक्त के उत्थान स्विवाधिकारों को छोड़कर बाकी सुनिवाधिकारों सो एनिवाधिकार सिक्ष स्विवाधिकार सिक्ष सुनिवाधिकार सिक्ष सामान्य कर्तम और अधिकार निवाधिकार किया है जैसे मुनिवाधिकारी को स्पर्तने अधिकार का उपयोग उस कर से करना चाहिए तो एनिवाधिकार के उपयोग के काम के फलस्वकप सगर सुनिवाधिकार हो सुनिवाधिकारों को उसकी कार्तिक स्वति सुनिवाधिकारों को उसकी सुनिवाधिकारों को

विधेयक के संतर्गत सुविधाधिकारी स्वाभी से यह स्रविकार स्त्रीन सिया गया है कि वह सुविधाधिकारी के रास्ते में बासी गई सनुवित बावार्थों का स्वयं शयन कर दे।

सुविवाधिकार की समाप्ति, निर्दुक्ति प्रवया सन्पर्येख घवना नियत समित्र की समाप्ति पर ही सकती है। इसके स्रतिरिक्त इसके संस्थान समाप्ति सम्बद्धा के उपरुष्ठ हो आने पर भी इसकी समाप्ति हो सकती है। सावस्थकतासंबंधी मुनियाधिकार की समाप्ति कस सावस्थकता की समाप्ति पर हो सकती है जिसके निये यह मुनिया-विकार दिया गया था। नृतिवाधिकारी संपत्ति के साधकारी उपयोग के लिये ही सुविधा-विकार विश्वा बाता है, श्वासिये मुविधाश्रारित स्वामी को इसे चासु रखने की नांग करने का अधिकार नहीं है।

अंग्रेजी कालून में परस्वकोग वर्ग में श्रीककारों को स्वीकार किया गया है। भारतीय कालून में ऐसा नहीं है।

परस्वजोग ध्रमिकार वे हैं जो पड़ोशी चूमि के लाओं में भाग सेने से संबद्ध हैं, जैसे चरागाह के ध्रमिकार या धिकार ध्रयना मध्यनी पक्डने का प्रमिकार ।

सुक्ल्पेरा, पियर (१६१०-१७४०) क्षंच विषकार; बग्न क्षेत्रत हे हुना। अपने पिता और अंतोनी रिवाहम के पास कला की विका सहस्त करते रहे। इन १७५२ में पैरिस जाकर दो साल में ही प्रयाशील दिखाया और सन् १७५६ में 'बीव वर्ष' सीर्थक कमाइति पर क्षेत्र कमाइति होते का कर त्या । प्रदेश के प्रवाशिक कमाने में स्थातिशास थी, विवाह कर निया। मुदर रचना, रगिक्यास की स्वेच्द्रता और कोमल प्रमाव इनके विकी की विवेदता एँ हो। रोम में और कास की सोवादी इनके विक

सुश्रुत संहिता का वंबंब सुबूत हो है। सुश्रुत संहिता में सुब्रुत को विश्वनात्रित्र का पुत्र कहा है। विश्वनात्रित्र के कीन के विश्वनात्रित्र का अपने के स्वयनात्रित्र के स्वयनात्र किया स्वयन्त्र के का उपने स्वयन्त्र के स्वयनात्र किया स्वयन्त्र के का उपने स्वयन्त्र के स्वयन्य क्षेत्र के स्वयन्त्र के स्वयन्त्य क्षेत्र के स्वयन्त्र क्या क्या क्या क्या क्या क्वयन्त के स्वयन्त क्या क्या क्या क्या क्

सुन्त के नाम पर सायुर्वेद की प्रसिद्ध है। यह सुन्त राविक सामिहीन के प्रत नहें बाते हैं (बातिहोनेस गर्गता न्यूपेन व सायितम् — तिद्योगपेदायवंद्ध)। सुन्त के उत्तरतंत्र को हुतरे का बनाया मानकर कुछ लोग प्रवम भाग को सुन्त के नाम से कहते हैं; को विभारतीय है। बास्तव में सुन्त बहिता पह हो आकि की रचना है।

सुस्तिम्बार पुक्ति की जुबबादरी के लिये वाहितल में जिस पूराती सबद का प्रयोग हुया है, उसका विकृत कर 'इंजील' है; इसी का साधिक समुदास हिंदी में 'सुकताबार' धोर संदेशी में गाएनेल (Good spell) है। सुरमाचार का सामान्य सर्थ है देता मसीह हारा गुक्ति कियान की जुबबादरी (दें व चित्र मतीह)। वाहितल के उत्तराधें में देता की जीवनी तथा विकास का चार मिन्न केवलों हारा पर्यंतिक मान स्वार की साधि होता स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वर्थ के स्वर्य के स्वर्थ के स्वर्य के स्वर्य के स्वर्थ के स्वर्य के स्वर्य के स्वर्य के स्वर्थ के स्वर्य के स्वर्थ

को इकर चर्च ने कसी किसी प्रत्य संब को सुस्ताचार वर्ष में नहीं प्रस्तु किया है। संव योहन ने १०० ६० के बनामन पर्यन सुस्ताचार की रचना की थी; केर बुस्ताचारके की ने ११ ६० धीर ६६ ६० के सीच दिखा था। मही धीर योहन ईसा के यह सिध्य थे; मार्क संव नीटर और संव पाय के सिध्य थे और जूक संव पाल की वाषाओं में उनके साथी थे।

पेरिवासिकता — ईंसा की मुखू (३० ई०) के बाद २०-३० वर्षों कर व्यावार सीखिंड कर में प्रपत्नित राह, को लिपियह करने के सावस्थकता तम अरीत हुई जब ईसाई वर्ष सिक्तिशी के बाइर फेबने बना और ईसा की जीवनी के प्रश्यक्रतिकारों की मुख्य होने लगी। ईसा के किया में वे पाने मुद्द के जीवन की पटनाव्यों पर विवन तिया वा बीर जनते कुछ निक्क में निक्तों में जो सुस्वाचार की प्रारंपिक मीसिक परंपर। में विनित्ति किए नाय थे, फिर भी उस मीकिक परंपर। में विनित्तित किए नाय थे, फिर भी उस मीकिक परंपर। में उन पटनामों का सक्या कर प्रसुत हुवा चा नवीं कि प्रश्यक्त वार्षी के वार्षी के स्वावाचारों के स्वावाचारों के स्वावाचारों के स्वावाचारों के वर्षां पर नियंत्रण एको वे। इस प्रकार सुख्याचारों के वर्षां मान करने साम स्वावाचारों के सिविवा करने साम सीविक परंपर। के सर्वाच बीर सुख्याचारों के सिविवा करने साम सीविक परंपर। की सर्वाच बीर सुख्याचारों के सिविवा करने साम सीविक परंपर। की सर्वाच बीर सुख्याचारों के सिविवा

प्रथम तीन सुसमाचर: मती, गार्क भीर सुक के सुसमाचारों की वर्याप्त सामग्री तीनों में समान रूप में मिलती है, उदाहरशार्ध मार्ककी बहुत सामग्री मत्ती ग्रीर लुक में भी विद्यमान है। श्रीकी, शब्दावली, बहुत सी घटनायों के अप बादि बातों की दिन्ह से बी तीनों रचनायों में साध्यय है। दूसरी घोर उन तीनों रचनाघों में पर्याप्त विश्नता भी पाई जाती है। कुछ बातें केवल एक सुसमाचार में विद्यमान है। बन्च बातें एक ही प्रकार से, एक ही स्थान में धयवाएक ही बंदर्भ में नहीं प्रस्तुत की गई हैं। भीर जो बातें बहुत कुछ, एक ही ढंग से दी गई हैं उनमें शब्दों के कम और चयन में शंतर भा गया है। विद्वानों ने उस सादश्य एवं भिन्नता के भनेक कारण बताए हैं -- (१) तीनों सूसमाचार एक ही सामान्य मी खिक परंपरा के बाधार पर लिपिबड़ किए गए हैं; (२) तीनों लिखित कप में एक इसरे पर भाषारित हैं: (३) तीनों की रचना भिन्न मौखिक धौर लिखित सामग्री के प्राचार पर हई थी। इन कारलों के समन्वय से ही इस समस्या का पूरा समाधान संमव है।

प्राचीन काल से सुवमाचारों को एक ही कवासूत्र में प्रविद करने का प्रवास किया गया है; हिंदी में इसका एक उवाहरण है — मुक्ति-दाता, कायसिक प्रेव, रांची (चतुर्च संस्करण, १६६३)।

संत अची का सुस्ताचार — यह लगभग ५० ६० में इसानी सेन्यास लगिया दूर हैं में तैयार हुया। मूल स्वामें प्रस्ता जुनानी है। देशा बादिल में प्रतिकात मधीह और देश्यर के स्वयाद है। देशा बादिल में प्रतिकात मधीह और देश्यर के स्वयार है, यह बात सहस्त्रों के लिये लग्न कर देना संत मती का जुश्य उद्देश्य है। संत मती ने पटनाओं के काषकन पर स्वयंशाहत कम स्थान दिशा है। इस सुस्ताधार की भृतिका में हैं हात का बेयब विद्यात है, इसके बाद उनकी बोबनी दीब फरुएों में विचालित है। प्रत्येक प्रकरण के बंद में हैं हात का एक विस्तृत प्रवचन उद्धुत है। कोक्सिडिट पर्वतप्रवचन (सरका पार्विक दियाजंट) इनमें से प्रथम है (बच्दाय ५-७)। प्रांतिस प्रवचन वेदससेम के आवी विनास तथा संदार के बंद से संबंध रखात है। (बच्चाय ६/ (बच्चाय ९६-२८)।

संव सार्क का सुस्तामार — संव सार्क रोग में संव वीटर के दुर्भाविया है। वहीं उन्होंने समयम हंभ हैं। में सव पीटर के प्रवचनों के सावार पर धर्मरफुत मुनानी भाषा में धरना सुस्तामार विकास वा । हैता के विवय में आधीनतम तथा सरस्तम सिकार इस सुस्तामार विवास मारंग में बीहन बचित्रस्त है। घटनाएँ कालकमानुसार सी गई है— सारंग में बीहन बचित्रस्त का कार्यक्रमार प्रविव्व है (*) बीहन बचित्रस्ता (धम्याय २-१) धीर इसके बाद पाहृदिया तथा पेरस्ति में तथा के प्रवचनों भीर पार्वाय तथा पेरस्ति में तथा के प्रवचनों भीर पार्वाय तथा पेरस्ति विवास धम्यायों (१४-१६) का विवय है स्ता का दुलमोग धीर पुनश्यमा । संत मार्क पेर पहुंची ईसाइयो के समस्तान बाहरे हैं कि ईसा के प्रवचन सीर

संत लुक का सुसमाचार -- प्रधिक संभव है, गैर यहूदी संत लुक स्नतियोक के निवासी थे। उन्होंने रोम सम्बन यूनान में ७० ई० से पहले सूपरिष्कृत यूनानी भाषा में अपने सुसमाचार की रचना की बी। इसके प्रतिरिक्त उन्होंने पट्ट शिष्यों का कार्यकलाप (ऐक्ट्स आव दि एपोसल्स) नामक वैदिल के नवविधान का पंचम ग्रंथ भी लिखा है। वह विशेष रूप से पापियों के मित ईसा की दयालुता भीर दीन-हीन लोगों के प्रति उनकी सहानुभूति का वित्रशा करते हैं और इस बात पर बल देते हैं कि ईसा ने समस्त मानव जाति के लिये मुक्ति क उपाय प्रस्तुत किए हैं। ईसा के शैवाय (धब्याय १-२) तथा योहन बपतिस्ता के उपदेशों की चर्चा (घ०३) करने के बाद शंत लुक न प्रपत्ने सुसमाचार में कालकम की अपेक्षा प्रतिपाद्य विषय पर प्रथिक ब्यान दिया है। ईसा के प्रवचनों तथा चमत्कारों का वर्त्तन करते हुए उन्होंने इसका बराबर उल्लेख किया है कि ईसा गलीशियों से राजवानी पेरुस्लेम की भीर बढ़ते जाते हैं, जहाँ पहुँचकर वह ऋस पर मरकर तीन दिनों के बाद पुनर्अवित हो जाते हैं। संत मार्क की प्रायः समस्त सामग्री इस सुसमाचार मे भी विद्यमान है; दो ग्रंशो की सामग्री और किसी सुसमाचार में नही मिलती। (दे॰ घन्याय ६,२०-८,३ भीर ६,५१-१८,१४)।

संत चोड्य का सुसमाधार — ईसा के पट्ट विध्य योहन ने प्रपत्ते वीयं जीवन के संत में १०० के को साव पाद सावतार एपता सं स्वपत्ते सुसायार की प्या, त्या रहते उन्होंने तीन पत्र और प्रकाशना प्रच भी लिखा या—ये पार प्यनाएँ भी बाइविल के नव-विश्वान में सीमितित हैं। सन् १६३५ के में सात योहन के सुत्रसाथार की सर्वित हत्सानिएयाँ मिल गई हैं जिनका विध्यक्त १५० ई० के मूल पूर्व हैं।

धन्य सुसमाचारों के ३०-४० वर्ष बाद इस ग्रंथ की रचना हुई

थी। उन तीन प्रकाशों में खूटी हुई सामयी का बंधनन करना बंध थोहन का उद्देश नहीं है। यह देसा की जीवनी के विषय में अपनी ब्याह्या करते हैं और उनके प्रवचनों स्था काशों का गृह पूर्व साम्या-रिमक सर्व स्थाटन करते हैं। यह देशा के ऐसे चमरकारों का भी उनकेस करते हैं जो फरम सुद्धामारों में नहीं मिलते। देसा की कई वेश्चनेस यामारों का उर्चाटन करते हैं। यह वहुमा देसा के प्रवचन स्थानों का उर्चाटन करते हैं। यह वहुमा देसा कि प्रवचन स्थान हों शब्दों में समुद्धा करते हैं। उनका प्रवच प्रतिपास विषय स्व प्रवाद है— दिसा देशा का स्थान है है के प्रवचन के संबकार से साकर उसकी ज्योति बन मए हैं। जो इस ज्योति की सहस्य करते के दानकार करते हैं के सम्बनार में रहकर मुक्ति के सामी

संव ग्रंव --- एनसाइक्लोपीडिक डिक्शनरी ग्राँव दि बाइविल, न्यूबाकं १९६३। [ग्रा॰ वे॰]

सुद्दीगा एक फ़्रिटलीय ठोस पदापं है जो सनेक निसेगो विशेषतः विक्वत, कैबिफोनिया, पेक, कनाडा, प्रजेटिना, पिती, टर्की, हटली स्रोट कस से साधारप्रवाया टिकस (Tincal) ($N_{\rm A}$, $D_{\rm A}$, $O_{\rm T}$ $10{\rm H}_{\rm A}$ O) के रूप में पाया जाता है। इसके सीतन रेसोऽपहट (Rasorite) ($N_{\rm A}$, $D_{\rm A}$, $O_{\rm A}$, $H_{\rm A}$ O) सीर कोसेनैगहर (Colemanite, $C_{\rm A}$, $B_{\rm A}$ O $_{\rm A}$, $H_{\rm A}$ O) भी पाए खाते हैं।

सुद्वारों के सामान्य किस्टलीय रूप ता प्रश्न (No. B. Q. 10H.Q.) है जो सामान्य ताप पर मुहागे के जिलवान के किस्टलन के प्रश्न होता है। इंग्लें के उदार गरम करने से यह सम्दल्जनीय पेंटाइइइडेन (cctahidral pentahydrate) (जोड्डी के जुदागे) में परिण्या हो बाता है। इसका जलीय लिलवा सार्थेय होता है। हाइइडेनन नेरानशाइक के उपायार से यह पंपरकोटर को को प्रो, प्रहा, जो (Na. B.O., 4H.Q.) बनना है जिलका उपयोग दिस्त का या सार्थाकारण के कर्म में द्वारा है। राम करने के दसका उपयोग दिस्त का बाता है। किसने यह स्वच्छ कोच सा परार्थ बन जाता है। पिथला हुपा मुहागा धायुओं के सनेक सामसाइडी से मिलकर बोरन की बनाता है जिलके विक्रिक्ट रंग होते हैं। है। हम

सुद्धागा का उपयोग बाहुक में में धानसाइ बातु मतों के निका-लगे, बातुओं पर टॉका देने या स्थान में, बातुओं के प्रवानने, पानी के बुदु बनाने धीर रंगीन जमभी के गलें निवार करने में होता है। कांच कीर लोहे के पायों पर इसका इनेशल भी जहाया जाता है। इसके महत्व का, धोषधियों में उपयुक्त होनेवाला कीटाणुनावक लीरिक सम्ल प्राप्त होता है। उपयोग का स्वाप्त स्वाप्त के स्वप्त में सुद्धीने का उपयोग सब होने लगा है यथिंग स्विक मात्रा में इसका उपयोग कुछ कसलों के लिये विवेशा मी हो सकता है। [फू. ख॰ कि)

सुस्पर्र (Pig) धारियोवेषिटला गणु (Order Artiodactyla) के पुरुष्ठों कुम (family Sudae) औत, के विवासे संस्तार के सभी जंगली भीर पासतू दापर शांसिताल है, इसके संबर्गत भाते हैं। इन सुरवाले प्राधियों भी चाल बहुत मोटी होती है और इनके स्पर्राट पर जो बोड़े बहुत बाल रहते हैं वे बहुत कड़े होते हैं। इनका पूचन सागे की सोर चपटा रहता है विवक्ते मीतर मुलायम हब्बी का युक चक सा रहता है जो पूचन को कबा बनाए रखता है। इसी यूचन के सहारे ये बमीन जोद डानते हैं सीर मारी मारी पत्यरों को साधामी से उत्तर देते हैं।

सुपरों के कुहुरतंत उनकी धारम रहा के ह्रियार है। वे इतने मजदून भीर तेब होते हैं कि उनते वे आंद्रों तक का पेट छाड़ वाचले हैं। ऊरर के कुहुरत्त तो बाहर निकन्तर ऊपर की धोर कुछ रहते हैं कितन नीचे के नहें घीर सीचे रहते हैं। जब ये घरने चवलों को बद करते हैं तो वे रोगों धारम में रगड़ साकर हमेखा तेब भीर नशीन को रहते हैं।

सूपरों के जुर वार हिस्सों में नैटे होते हैं जिनमें से बागे के बोनों जुर नके बोर पीछे के छोटे होते हैं। पीछे के बोनों जुर टांगों के पीछे को बोर लटके प्रर नहते हैं बीर उनसे इन्हें वलने में किसी प्रकार को मदद नहीं मिलती।

इन जीवों की झासुवाति बहुन तेज होती है जिनकी सहायता से ये पृथ्वी के मीतर की स्वादिष्ट जड़ों झाबि का पता लगा लेते हैं।

इनका मुख्य भोजन कंद मूल, गण्नाधीर धनाज है लेकिन इनके धलावाये की डेमको के और छोटे सरी सृष्टीं को भी सामेते हैं। कुछ, पालनू सूधर विष्ठाभी साते हैं।

स्थर पूर्वी चीर पश्चिमी गोलार्थ के शीतोष्ण भीर उच्छा देखों के निवासी हैं जो दो उपक्रलो सुद्दना उपकुल (sub family suinae) भीर पिकैरिनी उनकुल (sub family peccarinae) में विभवत हैं।

सुइनो उपकुल — इन उपकुल में यूरोप, एशिया धीर धकीका के जगनी, सुपर धाते हैं जिनमे यूरोप का प्रसिद्ध जंगनी सुपर 'सुब रक्तोका' (Sub SCTOIA) विशेष रूप से उस्तेवनीय है वर्धोंकि इसी से हमारी प्रिकाश पालत जातियाँ निकासी हैं।

यह पहले इंग्लंड में काफी संख्या मे पाए जाते के लेकिन सब इन्हें गूरोप के जंगनों में हो देखा जा सकता है। इनका रंग पुरीमा-मूरा या कमखोह सिनेटी होता है। सिर मंत्रीमरा, गरफल खोटी बीर सरीर गठीना होता है। वे करीब Y-र्ट्रे फुट लंबे घीर तीन फुट कैंबे जानवर है जो पपने साहस घीर बहाड़री के लिये प्रसिद्ध हैं। सर के नोकीले घीर लेज कुछुरदेत करारी हॉठ के करार बड़े रहते हैं जिनके वे प्रारमरला के समय बहुत मर्थकर हमला करते हैं।

इन्हों का निकट सर्वथी दूसरा जंगली सूपर 'पुस किस्टेटस' (aus cristatus) है जो सारत के जंगलों में पासा जाता है। यह स्वना बहादुर होता है कि कमी कमी बुत्य होने पर क्षेत्र तक का पेट काढ़ बालता है। यह भी क्लक्षों के सिमेटी रंग का जीव है जो भूने फुट लंदा प्रीर ३ फुट ऊँचा होता है।

ये बोनों सीचे साथे जीव हैं जो छेड़े जाने पर या चायक होने पर ही साइस्पास करते हैं। नरप्रायः सकेले रहते हैं और साहाएँ मीर चन्चे मुंब बनाकर दबर उचर किरा करते हैं। दस्हें कीवह में जीटना बहुत पसंद हैं भीर दमझा विरोह दिन में सबहुर गाने सादि के यने खेतों में धाराम करता रहता है। मादा साल में दो बार ४-६ बच्चे जनती है जिनके भूरे बारीर पर गाढ़ी बारियाँ पड़ी रहती है।

इन दोनों प्रसिद्ध बंगकी सुघरों के घलावा इनकी धोर नी कई बंगकी जादियों एतिया, जापान धौर शिक्षीयोज (Celebese) में पाई बाती हैं जिनमें सुवाश धोर बोनियो का विवर्डेड बाइटड बोधर, Bearded wild boar (sus barbatus) किसी के कम उल्लेखनीय नहीं हैं। इक्का विर बड़ा धोर कान खोटे होते हैं।

दूसरा सब से छोटा जंगली सूचर, Pigmy wild Hog (Parculasalvania) जो नैपाल के जंगलों में पाया जाता है, केवल एक फूट ऊँवा होता है।

घफीका के जंगलों के तीन जंगली स्थर बहुत प्रसिद्ध है। इनमें पहला बुख पिम, Bush Pig (Polamochoerus porcus) कहलाना है। यह वो फुट ऊँचा कलखींह रंगका स्थर है जिसकी कई उप जादियों गई जाती है।

दूसरा जंगनी सूधर फारेस्ट हाग, Forest Hog (Hylochoerus meiner(thagen)) कहलाता है। यह बुण दिग से ज्यादा काला धीर पीने तीन कुट केंचा सूपर है जो मध्य धारीशा के जंगलों में सकेले या जोड़े में ही रहना पसंद करता है।

धकीका का तीलरा जंगकी सूपर वार्ट हाग, Wart Hog (Phacochoerus Aethiopicus) कहलाता है जो सबसे मददा मीर बर-सूरत सूपर है। इसका यूपन काफी नौड़ा धीर दाँत काफी लंबे होते हैं। यह दो दाई फुट केंबा सूपर है जिसका रंग कलछीट होता है।

विकेशियों वपकुल (Sub family Peccarinae) इस उपकुल में समरीका के जंगती सुयर की विकेश कहलाते हैं, ते गए हैं। में बहुटे कर के युटर हैं जो कराया है व पीट की होते हैं और जिनके उदर के कुकु बन कर सुवारों की मांति उपर की मोर न उठे रहु- कर नीव की सोर मुके रहते हैं। इसकी योठ पर एक मंबर्गिय रहते हैं हि समित योठ पर एक मंबर्गिय रहते हैं हि समारे पन वेट

इनमें कालडे पिकेरी. Collared peccary (Pecari Tajacu) सब से प्रसिद्ध है जो कलाओं ह सिलेटी रंग का जीव है धौर जिसके कंचे पर सफेद थारियाँ पड़ी रहती हैं।

स्वर जंगली जातियों से कब पानतू निए गए यह सभी तक एक रहस्य ही बना हुया है लेकिन जीन के लोगी का विश्वास है कि सिंता से २६०० वर्ष पूर्व जीन में पहले पहल सुमर पानतू बनाए गए। उनसे पहले तो सेहतरों का काम लिया जाता था लेकिन जब सह पता जना कि इनका मांत बहुत स्वादिष्ट होता है तो वे मांत के लिये पाले जाते ले तो , ऐसा महुमान किया जाता है कि सुमरें की पानतू जातियों सूरोंग के जंगली सूचर सरकीफ (Suss scrofa) भीर भारत के जंगली सूचर सर किस्टेटस (sus cristatus) है पृष्टिया में मिलाली गई। उनके बाद जीन के सूचर सर के सुमर से के जातियों निकली जो इस समय सारे सूपर प्रोर स्वरोक में सुमर से वे जातियों निकली जो इस समय सारे सुरोप धीर प्रमरीका में फैली हुई है।

सूबर काफी बच्चे जननेवाले जीव हैं। जंगली सूबरियाँ एक

बार में वहाँ ४-६ वज्ने देती हैं वहीं पामलू स्परों की भावा ४ से १० एक वज्ने वनती हैं।

ये वेश्वनाकार वारी गाले आरी जीव हैं जिनकी बाल मोटी मीर दुन खोटी होती है। मीढ़ होने पर इनके वाँठों की संस्था ४४ तक पहुँच बाती है।

वे बहुत हठी और वेवकूफ जानपर है, जिनमें जंगलों में रहने-बाके तो फुरतीने जरूर होते हैं, लेकिन पालतू अपने चरवीले सरीर के कारश काहिन और सुस्त होते हैं।

संसार में सबसे मिलक स्पार चीन में हैं; उसके बाद समरीका का नंबर माता है। इन दोनों देखों के सूपरों की संस्था संसार भर के सुपरों के माथे के सगभग पहुँच चाती है।

पासलू सूपर संसार के बायः सभी देखों में फैसे हुए हैं और निक्र मिनन देखों में इनकी समय समय जातियाँ पाई जाती हैं। यहाँ समर्थे के सेकत १३ जातियों का संक्षित बर्शन दिया जा रहा है जो सबस प्रसिद्ध हैं।

है. बर्फ शायर (Berkshire) — इस जाति के सूपर काले रंग के होते हैं जिनका चेहरा, पैर धौर हुम का सिरा सफेद रहता है | यह जाति इंग्लैंड में बनाई गई है। जहाँ से यह अमरीका में फैसी। इनका संब बहुत स्वादिष्ट होता है।

र, केस्टर क्काइट (Chester white) — इस जाति के सुगरों का रंग सफेद होता है और खाल पुलाबी रहती है। यह जाति समरीका के केस्टर काउन्टी में बनाई गई और केवल समरीका में ही फेली है।

इ. इच्च राक (Duroc) — यह जाति भी समरीका से ही निकली है। इस जाति के स्थार लाल रंग के होते हैं जो काफी मारी स्नीर व्यन्त वानेवाले जीव हैं।

५. हैंपरायद (Hampshire) — यह जाति इंग्लैंड में निकासी गई है लिकन सब यह समरीका में भी काफी फैल गई है। इस जाति है त्यार काले होते हैं जिनके सरीर के चारी सोर एक संकेद पट्टी पढ़ी रहती है। यह बहुत करब बढ़ते और चरबीले हो जाते हैं।

५. हिमरफोर्ड (Hereford) — यह जाति भी धमरोका में निकाली गई है। वे लाल रंग के सुमर हैं जिनका सिर, कान, दुन का खिला और वारीर का नियक्ता हिस्सा सफेद रहता है। ये कद में सम्य सुमरों की घरेखा खोटे हीते हैं धीर बल्द हो प्रोड़ हो जाते हैं।

 चैंबरेस (Landrace) — इस जाति के सूपर डेनमार्क, नार्वे, स्वीडन, जर्मनी घीर नीवरलंड में फैले हुए हैं। ये सफेद रंग के सुघर हैं जिनका सरीर लंबा घीर चिकना रहता है।

७. कार्क व्यक्ति (Large Black) — इस जाति के स्पर काले होते हैं विनाके कान वड़े सीर सीकों की ऊपर तक मुक्ते रहते हैं। यह वाति इंग्लैंड में निकासी गई सीर ये वहीं ज्यादातर दिखाई पढ़ते हैं।

 मैंगाबिट्बा (Mangalitza) — यह जाति वाल्कन स्टेट मैं निकाली गई है घीर इस जाति के खूजर हंगरी, रूमानियां घीर यूगोस्काविया प्राप्ति वेशों में सैंके हुए हैं। ये या दो पुर सफेद होते हैं या दनके सरीर का ऊपरी आग मुरापन लिए काला और शीचे का सफेद रहता है। हनको श्रीड़ होने में सगभग दो वर्षे लग बाते हैं भीर हनकी गारा कम वर्ष्य जनती है।

- ह, पोलेंड चाइना (Poland China) यह जाति समरीका के सोहागे (Ohio) मक्ट को चट्लर सौर वारेल (Butler and Warren) काउटो में निकाली गई है। इन्न्रराक चाति की तरह यह स्वर की समरीका में काफी संख्या में फील हुए हैं। वे काल रण के स्वर है जिनकी टीगें, वेहरा भीर दुन का सिरा सफेड रहता है। वे भारी कद के स्वर हैं जिनका वजन १२-१३ मन तक पहुंच जाता है। इनकी होटी, मधीनी सीर बड़ी तीन जातियाँ वाई जाती हैं।
- १०, स्पाटेक पोर्केक चाइना (Spotted Poland China) यह बाति भी प्रमारीका में निकाली गई है भीर इस खाठि के सुबर पीजेंड चाइना के सनुकर ही होते हैं। संतर चिक्त यही रहता है कि इन सुवरों का गरीर सफेट चिचियों से मरा रहता है।
- ११. टेम वर्ष (Tam Worth) यह जाति इंगलैंड में निकाली गई जो सायद स्वाचेंस की सबसे दुरानी जाति है। इस लाति के सुक्तों का रंगलाल स्वाचा है। इसका सिर पत्तका धीर सबीतरा, भूषन लये भीरकान लड़े धीर धागे की भीर मुके रहते हैं। इस आंति के सुक्त रंग्लैंड के भ्रतावा कैनाडा भीर सुनाइटेड स्टेटन में केंड्र कुए हैं।
- १२, मैसेक्स सैक्स बैक (Wessex Saddle Back) यह जाति भी इंग्लैंड में निकाली गई है। इस जाति के सुप्ररो का रंग काला होता है भीर उनकी बीठ का कुछ माग भीर धनली टॉर्न सफेद रहती हैं। ये समरीका के हैरलायर सुग्ररो से बहुत कुछ मिलले जुनते और मफोले कद के होते हैं।
- १३. बाकैशायर (Yorkshire) यह प्रसिद्ध जाति बेसे तो इंग्लंड में निकासी गई है सेकिन इस जाति के सुग्रर सारे पूरोर, केनाडा घीर यूनाइटेड स्टेट्स में फैन गए हैं। से सफेट रंग के बहुत प्रसिद्ध स्पर हैं जिनकी सादा काफी बच्चे जनती है। इनका बहुत स्वादिष्ट होता है। [सुक सिंक]

सूरम ऊतक विज्ञान (Histology) के प्रतंगत हम बतुयों एवं पीवों के कतकों की सामान्य एवं राशानीक रचना तथा उनके कार्य का प्रस्तान करते हैं। इस प्रध्यन का प्रमुख उट्टेश्य यह जात करना है कि विभिन्न प्रकार के कतक किस प्रकार पाश्चिक (molecular), बृहद् पाश्चिक (macromolecular), बंदूर्य कोशिकता एवं धाराकोषिकों (intercellular) बंद्युमी तथा अंगी में साबिका (organized) हैं।

जंतुओं के बारीर के चार प्रकार के ऊतक, को बिका तथा द्यंतरा-को बिकी जिन वस्तुओं द्वारा बनी होती हैं, वे कमक: निम्न-लिखित हैं—

(१) उपकला उतक (Epithetial tissue) — उपकला उतक की रचना एक पतनी सिल्बी के कप में होती है, जो विजिन्न संरथनायों के बाहरी बतह पर आवरता के कप में तथा जनकी मुहायों एवं निवारों में भीतरी स्वर के कप में वर्तमान पहती है। इसके विदिश्य 'पींच कोशिका' (Clandular cells) के कर बंध करियान स्वती है। इसकी जरमित बाह्य एका (Ectoderm) या संवरस्था (Endoderm) के होती है तथा सावारतात: इसकी कोशिकारों एक ही गींक में स्थित पहले हैं। एती एकस्तरीय उपकला को 'वरसा वरक्का' (Simple epithelium) कहते हैं। परंतु कभी कभी इसकी कोशिकारों समेक पत्तियों में बह रहती हैं, कियें 'स्तरित उपकला' (Stratified epthelium) कहते हैं।

धन्य क्रवकों की धपेक्षा जपकला में कोश्विकाओं की सक्या धविक होती है। वे धित स्वय रूप में धतराकोश्विका द्रव्य द्वारा बुढ़े रहते हैं। उपकला फिल्मी द्वारा धपने नीचे की शंरच-नाओं एवं क्रवकों वे सवद्य रहती है। उपकला मे रक्तवाहिनियों नहीं होतीं, इससिये इसका पोषक तत्व समीका (Lymph) द्वारा ही प्राप्त होता है।

उपकथा उतक मुख्यतः तीन प्रकार के होते हैं --

- (क) सरल उपकला।
- (च) स्तरित खपकला।
- (ग) भस्यायी (Transitory) उपकला।

सरख उपकला के मुख्य प्रकार हैं -- शक्की उपकला, स्तंत्राकार उपकला, प्रांचीय उपकला, पश्यामिकामय क्ष्यकला, सबेदी उपकला, वर्णक उपकथा एवं म्रुणीय उपकला।

- (२) संयोजी कतक (Connective tissue) संयोजी कतक में मतरकोतिकीय हम्य प्रिक्त होते हैं। इस कतक का मुक्य कार्य प्रस्थ कतकों को सहारा देना तथा उनहें खापस में संयुक्त करना है। उपारिष, परिष तथा विषर सभी इसी प्रकार के कतक है। स्विर को तरस संयोजी कतक कहते हैं।
- (३) पेसी कलक (Muscular tissue) सरीर के मांसक माग पेत्री जलक द्वारा वने होते हैं। इसमें मनेक लंबी ततु के समान कीलकाएँ वंबद्द रहती हैं। ये कीशिकाएँ संकुवनबील होती है, जो तंतुमों को फैसने भीर सिकुदने की समता प्रदान करती हैं। इसके तीन प्रकार होते हैं —
- (क) करेकित पेती (Unstriped muscle) इसे समिलिक पेती भी कहते हैं, क्योंकि इसकी किया जुंद की इच्छा पर निर्मर नहीं होती। साहारतान, रफ्ताशिक्यों, फेक्सों, पिचालम साबि की सीवारों में इस प्रकार के पेती कतक निसते हैं। इसकी कोखिकाएँ सरस, वंदी, उक्कीकार पूर्व सरीसन होती हैं।
- (स) रेखित (Striped) येगी सरीर की श्रीकरांस पेसियाँ रिखेत होती है। इनकी किया जंतु की इच्छावाकि पर निर्मर करती है। रेखित येगी के मरोक तंतु की रचना लंबी तथा बेलना-करा कोषिकाओं हारा होती है। इनमें बाबायें नहीं होती तथा बेंद्रकों की वंबना जीवक होती है। रेखित येखी में एकोदर क्य में गहरे एवं हस्के रंग की समेक समुग्रस्य पट्टियों स्थित रहती हैं।

(ग) इत्येशी (Cordiac muscle) — ह्रवय के पेबी-तंतु में पिकार एवं परेबिल दोनों म कार के तंतुमों के गुज वर्तमान होठे हैं। इनमें अनुगरस्य पहिनो तो होती हैं पर के घरेखित पेबियों के बताब सालायन एवं एक ही कॅडरूवाली होती हैं। इनकी जिया घरेखिल पेडियों के समान ही होती हैं।

विविधा कराक (Nervous tissue) — इस प्रकार के उठक विविकालंग (Nervous system) के विभिन्न संगी की रचना करते हैं। संवेदनवीकता के विविध् उठक की रचना में दें किया करते हैं। संवेदनवीकता के विविध् उठक की रचना में दें किया के विविध् होती हैं। साम देते हैं। दें किया के विविध् होती हैं। तथा इनके सम्बर्ध में बड़ा वा केंद्र (Nucleus) होता है। प्रयोक विविध् सम्बर्ध में बड़ा वा केंद्र (Nucleus) होता है। प्रयोक विविध् को किया सम्बर्ध में विव्यक्त होता है। अपने विविध्य की स्विध्य होता है। अपने विविध्य स्वयं विव्यक्त हैं, जो जीवहम्म (Protoplasm) के वने होते हैं।

सारीर के विभिन्न पंगों के निर्माण के लिये ये ऊतक विभिन्न प्रकार से संदुक्त होकर उन्हें प्रस्तंद्वता प्रवान करते हैं। सतः विभिन्न संगों की सूक्ष्म रचना एवं उनकी किशाओं के प्रस्वयन से किसी जंदु की प्रतिरिक्त रचना का विस्तृत सान हो जाता है।

आशीन काश में सुवस करक शिक्षानवेशा सनिजन (Fresh) वस्तुयों की गरीका के लिये उन्हें सुत्रीवेशन (Teased) कर या हाथों द्वारा ही उरासकर, जुरत्रकर या उसे केताकर (Smear) यशारंगत पत्रवा बना बानते में, निवसे उन्हें पारतत प्रकास (Transmitted light) द्वारा सुवनश्वी से देखा जा सके। (पत्रवा प्रााहकोटीमें (Microtome) का साविष्कार हुया, निवसी सद्वारा से पत्रके से पत्रवे संह, '''द्व्य'' (1+) की मोटाई की (१ म्यू = प्रवेडम मिमी) कार्ट जा सकरे हैं। सब दो है ''द्व्य' से सी स्विक्त पत्रवे संब करे जा सकरे हैं। सब दो है ''द्व्य' सी स्वीकत पत्रवे संब कार्ट जा सकरे हैं।

विश्व समय "माइकोटोम" का प्रयोग प्रारंग हुया, लगभग उसी समय कदकों के "परिश्वसए" (preservation) एवं साकार मिरावारण (To retain structure) के विश्व कह सकार के स्वारी-कर (Fixative) रहामयाओं का वी साविष्कार हुया। परंतु इन रसातनकों के प्रयोग है, जो परिरक्षित वस्तुकों के प्रतिरक्षण, प्रतिवारस्य वा प्राचरंकन (Staining) करने के प्रयोग में लाए जाते के, कतकों की रचना में कई प्रकार के प्रंतर पाने कमें। फलस्वकप पुन: प्रमिनन वस्तुकों का स्वकार के प्रंतर पाने कमें। फलस्वकप पुन: प्रमिनन वस्तुकों का स्वकार कर्म निर्मात कर निर्मा कर निर्मात कर निर्मात कर निर्मात कर निर्मात कर निर्मात कर निर

स्वके स्वतिरक्त, हरवारसम् (To preserve after killing) के सिवं जमाने (Freezing) एवं सुक्तन (Drying) को स्वारंग में माह महें। इस किया में बस्तु को, हिसी हम्म पदायं में को-१५०° में या उसके बी कम ताप तक ठठा किया गया हो, डालकर बहुव शीघ्रवा से बमा दिया जाता है, तरवच्यात् उसे निवंत्र (Vacuum) में – ३०° सें० या उसके कम ताप पर सोधित किया जाता है और पुनः पैराफिन भोम में संतासरल (infilterate) किया जाता है।

मुक्त कतक विश्वान के प्रध्यन के बृह्य क्षेत्र हैं — (१) धारारकीय वर्षन (Marphological description), (२) परिवर्धन वर्षनी धायमन (Developmental studies), (३) कतकीय एवं कोसकीय कार्यिकी (Histo and cyto physiology), (४) कतकीय एवं कोसकीय रसायन (Histo and cyto chemistry) तथा अस-स्थानकी रचनाएँ (Submicroscopic structure) पूर्व कतकीय सरीर कियासक कोसकीय कार्यकों के संवर्षत्र साकारकीय (Morphological and physiological) एवं नार्यकीतता में सामंजस्य का धायमन किया जाता है। इसी प्रकार कतकीय एवं कोसकीय स्थापन के संतर्भ साकारकीय रचनाओं की रासामंत्रक सरवाना का सान प्रव-करते हैं। सतिस्थानकी रचनाओं का अध्ययन ऐसी संरचनाओं का वर्णन करता है जी सामाया प्रकासित सुश्नरमाँ का वर्णन करता है जी सामाया प्रकास द्वारा प्रकासित सुश्नरमाँ का वर्णन करता है जी सामाया प्रकास द्वारा प्रकासित सुश्नरमाँ का वर्णन करता है जी सामाया प्रकास द्वारा प्रकासित सुश्नरमाँ की ध्यस सीमा वे पहें हैं (= प्रस्त (=) के स्वन्यन |

सूच्मद्रिकी (Microscopy) सुस्वर्शांकी मीतिको का युक प्रशिक्ष स्वय है। यात मुरुमदर्शी का उपयोग कायशिकत्सा (Medicine), जीविषतात (Biology), वीविषतात (Petrology), मारिकतात (Metrology), किरदर्शीततात (Crystallography) पुर यानुमाँ पीर प्लाहिस्क की तलाकृति के सम्ययन में स्थायक कर से हो रहा है। सात बुश्नदर्शी का उपयोग वस्तुओं की देखने के नियं हो नहीं होता वस्तु इत्यों के कहाँ के मायने, गहाना करने और तीवने के जियं भी सकत उपयोग हो रहा है।

[बि० शं० मत्ता०]

मनुष्य की प्रतृत्वि सदा ही समिक से समिक जानने सौर देखने की रही है, इसी से वह प्रकृति के पहस्यों को समिक से स्विपक सुक्षमाना चाहता है। हमारी इंद्रियों की कार्य करने की खनता सीनित है और यही हाल हमारी बांक का सी है। इसकी भी बरानी एक सोमा है। बहुत दूर को जो बस्तु साली प्रांक वे दिखाई नहीं पक्ती वह दूरवर्णों से देखी जा सबती है या बहुत निकट की बस्तु का विस्तुत निवन्ता सुक्वयां से अधिक स्पष्ट देखा का सकता है। यहाँ युद्धमदातों के कोण में १-६५ ई० से सक ठक को प्रार्थित हुई है उसी का उच्लेखा किया जा रहा है:

एकल उत्तल लेंस, जिसे साधारणत. धावर्षन लेंस कहते हैं, सरस्तत्र सुरुवस्वीं कहा जा सकता है। हो देवी सुरान्यकी में महते है। सरस्त सुरुवस्वीं कु निश्चित हूरी पर स्थित दो उत्तल लेंब के संयोवन से बना होता है। प्रधार्ष की तरफ नमें लेंस की धमिनश्व के स्त (objective) लेंस, घोर धौल के पास वमें लेंस की धमिनश्व के स्त (eye-lens) कहते हैं। ऐसे सुरुवस्वीं का रिस्टोन्न (field of पांच्य) भीमित होता है। इसमें सुपार की धाव्यक्वता है। धमिनन लेंस में एक लेंस बोडने से क्षेत्र वह जाता है धीर गोनंध एवं नस्तीं व स्तुविवस्य (Chromatic aberration) से उत्तल सोक कम हो जाते हैं। ऐसे सुरुवस्वीं को संयुक्त सुरुवस्वीं या प्रकाश सुरुवस्वीं या प्रपर्यशासत प्रकाशीय सुरुवस्वीं हैं।

यद्यपि प्रकाश के परावर्तन, प्रावर्तन भीर रेसीय संवरण के नियम मौक दार्शिकों को हैता से कुछ सर्वादियों पूर्व से ही सात से पर भारतन (middence) कोण भीर ध्ययतंत्र कोशा के ज्या के नियम का धारिकतार समझकी भारताथी के उत्तराभं तक नहीं हुआ था। हासिक के स्तेस भीर प्रावस के दिन्हों हुआ था। हासिक के स्तेस भीर प्रावस के दिन्हों हुए के स्त्रमण घरन क्योतिर्विच साहिकीन ने परावर्तन के नियमों को सुभवद्य किया पर के ज्या में नहीं थे, अन्त नव हुरी में भे । ऐसा कहा जाता है कि उत्तक भार प्रपादन के नियमों को सुभवद्य किया पर के ज्या में नहीं थे, अन्त नव हुरी में भे । ऐसा कहा जाता है कि उत्तक पास एक यहा स्त्र सो प्रावस्थ के स्वाप्त पास की सो साहिक्ष के स्वाप्त यहीं से होता है। हारसकों निर्माण का श्रेय एक जनस्पतिक जेकारियोश जोन्निहम (१६००) को है। हारसे प्रतिकार के भी है। की है।

ऐवे (Abbe) के समय तक सुक्ष्मवर्शी की परिस्थित ऐसी ही रही । १८७० ६० में ऐसे ने सूदमदशिकी की सुद्ध नीव डाली । उन्होंने सुप्रसिद्ध तैलनिमज्जन तकनीकी निकाली । इससे सर्वी-रक्तच्ट वैषम्य (Contrast) ग्रीर ग्रावर्धन प्राप्त हुया। पर जहाँ तक परासूक्ष्मकर्णी (ultramicroscopic particles) क ब्राध्ययन का संबंध था, वैज्ञानिक श्रमी भी शपने की ध्रसहाय सनुभव कर रहे थे। १८७३ ई० में ऐवे ने सनुभव किया कि स्क्मदर्शी को चाहे कितनी ही पूर्णता प्रदान करने का प्रयान किया जाय किसी पदार्थ में उसके कवाँ की स्थमता की एक सीमा तक ही देखाजा सकता है। इंबल प्रक्षिों से परमासा मा प्रस्णुको देखना ब्रसमय है क्योंकि दुमारे नेत्रों द्वारा सूक्ष्म वस्तुयों को देखने की एक सीमा है। यह सीमा उपकरण की अपूर्णता के कारखाही नहीं परंतु प्रकाश तरगों (रंग) की प्रकृति के कारखा भी है जिनके प्रति हमारी भांस सवेदनशीस है। यदि हमें प्राणुधी को देखना है तो हमारे चैनिकीनियाँ की एक ऐसे नए किस्स के नेवाँ

का विकास करना होगा जो उन तरंगों को प्रहस्त करें जो हमारे बतंगान सावारसा वेजों, या सम्बतंत्रका को सुराह्य होनेवासी तरंगों की सपेखा हजारों गुना कोटी हैं।

बास्तव में किसी वस्तु में स्थित दो निवटवर्धी बिदुधों को कशी स्थानन पहचाना नहीं जा सकता है वित उस प्रकास का तरविष्यें सिसमें दम बिदुधों का प्रयानोक्त किया बाता है जह बिदुधों के बीच भी हुगी के तुमने से प्रांचक न हो। इस प्रकार से यह उनके विकाश को सीमिस कर देशा है। यह विभेदन (resolution) की सीम कहते हैं। गतिसा में हुत निम्नानिक्तिस संबंध ब्राग्ट अफ किया जाता है।

विभेदन या पृथक्करण की सीमा
$$=\frac{\lambda/2}{N.A.}$$

खहाँ N. A. खंस्थात्मक द्वारक है और N. A. = $\mu \sin \theta$ । यहाँ μ बस्तुद्वरी (object space) का अपवर्णनांक है। θ बहु को छ है थे। रिम किरखा (run-rsy) प्रकाशिक सक्ष के साथ बाती है। इस प्रकार स्टिशिकिरख का विवाद्करते से अस्पतक विशेदन दूरी ३००० A' (3×10^{-9} होती) के लगभग होती है। यह छोटो परावेगाों और अवरक्त किरखों के लिये यह सीमा कमास: १५०० A' और ३६५० A' के लगभग होती यहाँ है $A' = 6 \times 10^{-9}$ होती ।

गत वालोस वयों में सुक्तविकती के क्षेत्र में महत्वपूर्ण प्रमति हुई है। घाइए हम बापने को ४० वर्षपूर्व के सुक्मदक्तिनिद् के रूप से बोचें बोर उन सुबारों पर विकार करें जो हम उस समय करना चाहते थे। साक्षारणुत. हम बपनी साक्षाओं की चार बातों पर केंद्रित करते हैं:

- (१) उच्चतर मावर्षन प्राप्त करना,
- (२) घषिकतम विभेदनक्षमता प्राप्त करना,
- (३) अधिक क्रियात्मक दूरी प्राप्त करना तथा
- (४) उत्तम वैषम्य या पर्यात हस्यता प्राप्त करना ।

यब हम विभार करेंगे कि गत बाभीत वर्षों के विकास के इन महत्यपूर्ण धावश्यकताओं भी कितनी पूर्ति हुई। उपयुंक्त खुवार या कठिलाइयों का बस्तु की प्रकृति (धारारक्षीं या पारवर्षीं), प्रवीति के प्रकार (विकिरण) भीर फोटोधाची तकनीकी (फिल्म वा लोट बीर प्रस्कुटक के कार के संदर्भ में विचार करना विकाहीगा। उपयुंक्त धावश्यकताओं की पूर्ति के विशे विश्विम प्रकार के सुधनवर्षी प्रमिक्तित्व किए गए जिनमे छोटे से छोटे तरंपरैक्यं के विकिरण का प्रयोग निया क्या। हुस वेस छुके हैं कि जयुतम तरंबरैक्यं विकिरण का सुष है उच्चार विवेदन समता।

रंटजेन (Roentgen) ने सन् १८६५ में एसस किरण का धावि-ध्वार किया। वरंदु सन् १६१२ तक प्रस्त किरण (X-ray) की तरंग-प्रकृति का कोई पता नहीं था जब तक बान लाउए (Von Laue) ने स्त्रेत नहीं क्या। सब यह सासा हुई कि प्रस्त-रे कुक्शनसी बनाया जा सकता है। सत: उस समय यह विचार स्वाग दिया गया।

कुछ वर्षों बाद ११२६ ई॰ में द श्रॉम्सी (De Broglie) वे इक्षेप्ट्रॉन की तरंपप्रकृति को निविचत किया स्नीर न्यूबाई में १९२७ ६० में बेविसन (Davission) धौर वर्षर (Germer) ने तथा देवाँचित में बीच गी॰ टामयन (G. P. Thomson) ने दिश्य है में उसनी पुष्टि की। इसेन्द्रॉन के किररापुंज की उप-बुक्त विसूत् या चुंबकीय क्षेत्र द्वारा मोई जा सकते हैं। ऐसे सूत्रमवर्धी किंद्रे सफलतापूर्वक उपयोग में लावा वा सकता था १९४७ ६० में नील (Knovi), रस्क (Rusk) धौर बुक्त (बर्मनी) ने प्रसुत किए। इस विकिरस्य का दरंगदैर्ध्य निम्नाविचित संबय द्वारा व्यक्त किया वाता है।

यहाँ h प्लेक का निवसंक है, m इकेव्हांन का प्रव्यमान घोर u वेस है। वेस वोस्टवा का फलन है, को इलेव्हांन किरसपुंच को त्यरिक करने के लिये प्रयुक्त होता है। इस सुस्त्रवर्षी हे १० A' तक विमेवन संम्य चा धौर इसकी धावर्षन समता बहुत प्रविक ची। इसके द्वारा १६ x १० - मिमी विस्तार की वस्तुर्य देखी जा सकती है। निस्त्रवेह यह वही ठोल प्रगति है धौर इसके साथ साथ धनेक गए धाविककार जुने हुए हैं। धाज इलेव्हांन सुस्मदास्थि की धपनी प्रकेत तकनीविचाँ हैं।

उच्च कवी हेकेहाँन की मीति अधुतरवर्धनों के साथ साथ एसस किरखों में वेषनजनवा बहुत स्विक होती है और वे कम बीझता से प्रवक्षीयिज भी होती है। यतः छोटी स्वारवर्धां वस्तुर्धों की सांवरिक संरचना ज्ञात करने में एसस किरखों प्रमुख्त की जा सकती हैं। एपैनवें (Ehrenberg) ने १६२७ ई॰ में वहुता एसस किरखा या खायाबुक्तवर्धीं निकासा और १६४६ ई॰ में कि विद्वार (Ehrenberg) ने १६२० ई॰ में वहुता एसस किरखा या खायाबुक्तवर्धीं निकासा और १६४० ई॰ में वहुता नुकार किया। इतेलड्डीन कृत्यवर्धीं की तरह नहीं निर्वाद की सावश्यक्ता नहीं होती। सच्चे प्रवक्तवर्धीं की तरह नहीं निर्वाद की सावश्यक्ता होती है। हरका सर्थ है कि इतके कम विकित्स अधिक करता होती है। इतका सर्थ है कि इतके कम विकित्स अधिक कम नज़ा विस्तार करना पहला है जिसके किया है। सोधे विचार का नज़ा विस्तार करना पहला है जिसके किया है। सोधे विचार का नज़ा विस्तार करना पहला है जिसके किया बहुत स्वाम कर्सी का सावश्यक हाता है। ही विचार का नज़ा विस्तार करना पहला है जिसके किया बहुत स्वाम कर्सी का सावश्यक हाता है। ही

परावर्धी स्कृतदर्धों — यब हुम वामान्य दर्भ प्रकाशपुरुष-वर्षावर्धी को ओर रेखें । इचके पूर्व कि हम उस दिवा में हुई प्रवित्त रूर विचार निवर्ध करे, हमें बन आकांकाओं पर क्यान रखना होगा वो ४० वर्ष पूर्व बुश्मदिष्यकीविदों की थी। एतमान्य उपकरता के यब भावस्थरताओं की साथ ही पूर्ति चंत्रव न थी। विशेवलक्षयता में हुढि बंद्यारमक हारक (N.A.) के मान से सीमित हो जाती है बिस्तका मान १-५ से अधिक नहीं हो सकता । प्रखानी की आवर्षन-समदा की इढि की थी एक थीमा होती है। यह प्रयुक्त लेवों की फोक्स हुरियों का फलन (Function) है। आवर्षन फोक्स हुरी का प्रवित्तीय फलन है, मदः फोक्स हुरी की कमी से धायबंग बढ़ आता है। पर साथ ही कियासक हुरी नष्ट हो जाती है।

येथे ही विचारों के कारण लंब के त्यान में वर्गणों के उपयोग से परावरी सुकावर्षी का निर्माण वर्ष ने बिस्टल में १६४० ई० में किया। विद्यावतः परावेशनी किरण तक निकिरण का उपयोग यहाँ चंचव हो कका। इसका सामिक द्वारण (N.A.) कन होता है पर बवर्शन (achromatism) ग्रीर अधिक ऋषात्मक पूरी का इसमें साम होता है।

चूँकि स्वाट्ंब २००० के तक विकिरता का धवशोषणा नहीं करता इसिनवे उस सुक्तवर्षों से विवत्ने स्वाट्बं लेंगें का उपयोग होता है, कम से कम विवेदन दूरी १,००० के (२००० के) प्राप्त होती खत: इस प्रकार के विव्यास से बाब परावेगनी विकिरता के उपयोग से 'परावेगनी सुक्तवर्षा' का निर्माण होता है।

यदि सामान्य प्रकाशसूक्षमवर्शी का उपयोग छोटी वस्तुर्घो द्वारा विकारे विकिरता को एकत्र करने के लिये होता है तो इस प्रकार की स्परस्था को परासुक्षमवर्शी (ultramicroscope) कहते हैं।

- (१) भागतित प्रकाश को बस्तु तक सीथे पहुँचने से रोक दिवा स्नाता है। यह दिस्तित या विवश्ति (Scattered or diffracted) प्रकाश द्वारा निर्मित प्रतिविद्य निर्मण्यत नहीं करता। इसे पुँचना पुष्काशार प्रसीति कहते हैं।
- (२) इस स्वनदर्शी से पर।स्वनदर्शी कर्णी के व्यास की बासानी से नापा जा सकता है।
- (१) वस्तु के स्थान का श्रमुमान विस्तरित विकिरण (किरण-पुंच) की चमक पर निर्मर करता है।
- (४) यदि प्रकाशकोत की जनक वैसी ही हो जैसी स्तृं के तल पर होती है तो साधारख अगु भी देखे जा सकते हैं।

कता वैषम्य सुक्ष्मदर्शी में प्रकाशव्यवस्था प्रो० वेनिक (१९४२ ई॰, वर्मनी) ने सक्ष्मदर्शी में कला बैबम्य प्रदीप्ति का उपयोग किया। इस तकनीकी को कला वैदम्य सूहमदिशकी (Phase Contrast Microscopy) कहते थे। यह रगहीन विशेषत: पारदर्शक पदार्थी की संरचना दिश्वाने की विधि है। विभिन्न संरचनाओं के कारसा अनमें कममंग देखा जाता है. जैसे मेढक के यकृत में । वैथम्य की सुवारने के लिये जैविकीविद रंजकों की सहायता केते हैं। प्रायः वैषम्य वर्ण फिल्टर से ऐसा किया जाता है। घ्रुवित प्रकाश से कुछ ही किस्म के किस्टलों का विश्लेषणा किया जा सकता है पर कलावैषम्य से सब प्रकार के किस्टलों का प्रध्ययन किया जा सकता है। इस तकनीकी में समिरंजक के रूप में कृतिम बस्तों का उपयोग नहीं होता। धिमरंजन में दोष यह बताया जाता है कि यद्यपि समिरंजक जीवों या कोशिकाओं की नष्ट नहीं करता है, तथापि ऐसा नहीं कहा जा सकता कि वह जीवों या कोशिकाओं को बिस्कुल प्रभावित नहीं करता। कला-वैषम्य-विधि का लाभ यह है कि प्रदीव्ति जो प्रत्येक स्वमदशी में बावश्यक है, जीव को देखने के सिये और कुछ करना नहीं पढ़ता।

कता वैष्टय बूटमदर्शी में सहसवर्षी सामाध्य किस्स का ही रहता है। इसके क्षम यह नतीनता रहती है कि एक नतीन प्रकाशक्य प्रक्रिक बोड़ सी आती है। प (P) एक कॉब का केट है जिससे एक स्व बाकार बर्गवा (groove) है। कीट पर केस्क्रियम पत्रुवोराइट का पारवर्षक केप च्या रहता है। तेप की मोदाई पह सी रहती है। निर्माण में बाज्यव हारा केप चक्रमा जाता है। तेप की मोदाई ठीक दातरी रहती है कि लीच और प्लेट के सन्य साथ हारा पारित सकाब के बीच के समय का संतर कंपन का चतुचील (कसा के & "पीरवर्तन) रहे। द (D) पर्दा है जिससे एक वसवास्तर काट (Cut) होती है जिससे समिश्यक में उत्तमा प्रकास पारित होता है चितना कतावटु के लांवे में मरेगा। वस्तु हारा विकारित और विर्वात प्रवास लांवे हारा पारित नहीं होता और यह प्रकास वस्त्र प्रवास दिव पर बहुँचता है, तब वह स्त्रोस से सीचे पहुँचे प्रकास से मिला हुया नहीं होता है भीर स्वित्र-एल चित्र (Interference Pattern) वनता है। समित्रक में यहां प्रतिकार एल स्वास पड़ता है। वस्तु के विकास संग स्वपत्रीतांक के प्रतुपार प्रकास में विभिन्न कसांतर प्रशासत करते हैं बताः समित्रक है ।

िक प्रकास सौर हरेक्ट्रां सुक्रमः ैं की सुक्रमा — यह सुक्रम-वर्षी १६४२ ई० तक प्रयोग के लिये उपलब्ध हो गया। १६४२ ई० वें इस उपलक्षित्र के लिये प्रो० जेंनिक (Zernisch) को नोवेल पुरस्कार मिला। बाइसन (Dyson) ने १६४१ ई० वें इस सकस्या को मिनन के सुलक्षाया निवक्षे फलस्वकर उन्होंने व्यक्ति करस्य खूनमर्थीं का निर्माण क्रिया जिया ने प्रवेश रूप क्रमदर्शी से कुछ श्रेष्ठदा थी। इसमें मस्तु को कोच के दो स्रवेश्यतित पट्टों के सम्पर्ध ने दसा प्रवास हो कि कुछ श्रकास स्विवेद प्रयुण प्रयाशि हे इस प्रकार देशा खाता है कि कुछ श्रकास समिनेत्रक में विना सस्तु से पारित हुए श्रीवा चला लाग भीर त्रेष प्रकास वस्तु है होकर लाग। इस प्रकार उरस्का व्यक्तिकरणु फिल

बस्तुतः यो प्रकार की यह प्रयोक्ति श्रृंबली पुष्ठभूति स्वीर कला-वेक्य्य सात्रव के लिये एक वहा महत्व का सावन है। श्रृंबली गुरुकपृति प्रयोगित स्वयंत सूव्य कर्णों को देखने में उपोगी तिद्व हुई है सौर कला बैच्न्य प्रदीच्त से प्रकाशीय चनत्व में स्पृत्तम परिवर्तन जानने की समाना क्षेत्र महत्व में स्वावता वह गई है जिससे प्रतिबंब की व्याख्या वही प्राशानी से को जा सकती है।

हम देखते हैं कि चालोस वर्ष पूर्व के सूद्रमवर्शीविदों की आनेक आक्तोंआएं पूरी हो गई हैं। इसका यहीं गंत नहीं है चर्गीक किसी कोच का मंत नहीं होता और यही चात सुक्तवर्शिकों के लिये भी है और प्रावधंन असता के विभेदन असता की ऊपर दी गई सीमा की बृद्धि के प्रयास प्रद मी हो रहे हैं। नए किस्म के कीच और स्थास्टिक के उपयोग से सुक्तवर्शिकों की तकनीकी में भीर ची प्रमाति होना धनिवार्ष हैं।

इन सब सूलमर्शनयों से, जिनका नर्गुन किया गया है, केवल विस्तार में ही निगेदन प्राप्त किया जा सकता है। सूलमर्शनकी की सौर साला है जो मही सालानर और रोचक है। यह महासा विभोवन सुरमर्शनकी है (टोबोनस्की, १६४६)। इसके झारा महराई में भी विभोदन मालुम किया जा सकता है। यह महराई में निमेदन करने में उत्काद हिया है। यह महराई में विभोदन करने में उत्काद हिया है। यह महरानीय और स्थितिकर एक्टर मारीय तकनीकी है जिसे प्रकास कट (Light cut), महासा मारीय तकनीकी है जिसे प्रकास कट (Eight cut), महासा मोकाइस (Light profile), सहबिंदा किरायु दुंज (Multiple

Beam) फिल्मो (Fizeau) किन (Fringes) और समान वर्षिक कोटि के फिल्म के नाम से बाना जाता है। इन पुष्टीय स्नान बीन की सुप्राह्म विश्वों में सास्पृतिक परिस्रास तक सरस्तापूर्वक विभोदन किया जा सकता है।

दन लूदमर्वाशिक्यों की कार्यकुतकता कथी भी संगव न होती विद पुष्ठ पर बारियक फिल्म को जमा कर श्रीकक परार्वातत बनाने की पुष्ति न विकसित की गई होती। [बा॰ ए॰ ग॰]

स्चादर्शी (Microscope) एत्सवर्शी एक प्रकाशीय व्यवस्था (Optical System) है जिसके द्वारा युवन साकार की बसुधों के विस्तारित और धार्मीयत प्रतिविध्य प्राप्त निए जाते हैं। कुछ वर्ष हुए एक नवीन प्रकार के सुक्तवर्शी का निर्माण हुधा निर्धि प्रकाश किरशासित के स्थान पर इतैब्दान किरणाशील का उपयोग किशा जाता है। इस सुक्तवर्शी को इतैब्दान सुम्मदर्शी (Electron Microscope) कहते हैं। साधारणा बोलवाल में सुप्रमदर्शी को कार्यश्रीन भी कहते हैं।

स्दमदर्शी का प्राविकार हुन्जैंड निवासी जोगीडेस (Joannides) ने किया था। स्त्वनदर्शी ने मनुष्य को सुद्धम विश्वन में प्रशेष करने की समुत्वन से सहे करने की समुत्वन से सहे करने की सम्वाद स्ति हों ने स्वयोग की टिट से भी विश्वेष महत्त्व रखा है। श्रीस्तिकान (Biology), कीटास्त्रीवज्ञान (Bactereology) धीर चिकित्साविज्ञान के विकास में स्त्रप्यदर्शी का महत्त्वस्त्री योग है। कारसानों में भी रेगों स्थादिक नी रोका में सुक्यवर्शी का स्वयोग की स्त्राह्म से सुक्यवर्शी का स्वयोग होता है। सुक्षमवर्शी चार प्रकार के होते हैं —

१—सरल स्हमदर्शी (simple microscope) अथवा भावर्षक । २—योगिक स्हमदर्शी (compound microscope)

३---वाति सहमदर्शी (ultramicroscope)

४--- इतेन्ट्रान स्क्रमदर्शी (electron microscope)

सरक प्रश्नवर्धी — यह एक एकाकी उत्तल लेंस होता है प्रयश इसमें पेसी लेंस व्यवस्था होती है जो एकाकी उत्तल लेंस की तरह सावरण करती है। इसको मायथंक भी कहा जाता है।

सरस स्टमदर्शी द्वारा धार्वाचत प्रतिबिव निर्माण प्रदक्षित करता है। सिस वस्तु का धार्वाचत प्रतिबिव प्राप्त करना होता है उसे धार्वक संस् के फोकस के निकट किंतु लेंस की धोर हटाकर रसा जाता है।

सरस सूक्ष्मवर्शी द्वारा प्राप्त थावर्धन M निम्न समीकरसा द्वारा स्थक्त किया जाता है।

$$M = \frac{10}{1} + 1$$

संक १० स्पष्ट दिष्ट की न्यूनतम सूरी (least distance of distinct vision) को इंचों में व्यक्त करता है तथा दियों में सावसंक लेंस का फ़ोकस संतर है।

गोनीय विषयन (Spherical aberration), नर्या विषयन (Chromatic aberration), धनियुक्ता (Astigmatism), विकृति (Distortion) भीर वक्का (Curvature) प्रायः प्रतिविद्यों के दोव होते हैं जो उनकी विद्युद्धताओं कभी साते हैं। प्रच्छे सावर्षक में उदल दोव म्यूनतम मात्रा में होने वाहिएँ। कुछ, सन्दे सावर्षकों के नाम नीचे दिए जाते हैं;

१. काडिगटन झावर्षक (Coddington magnifier) — यह बमयोशास (double convex) में ब होता है। इसकी पर्याप्त मोटाई होती है, विवक्ते कम्य में एक खोच (Groove) होती है। इस आवर्षक होता मिलत प्रतिविच अविवृक्तता और वर्णविषयन से बोबबुक होता है।

२. हैस्टिया का विक सेंस (Hasting's triplet) — इसमें तीन बटक (Component) सेंस होते हैं। यो पिनट सेंसों के मध्य में एक बुगनोत्तन सेंस सीमेंट किया हुआ होता है। यह सावयंक क्लियानम, साँबवृकता कीर बकता के योच से रहित होता है।

यौगिक सुरुमदशीं — यौगिक सुरुमदर्शी की प्रकाशकीय स्थवस्था के निम्म प्रधान ग्रंथ हैं :

१. प्रशिद्भय लेंस या प्रशिद्भय सेंस व्यवस्था।

२. उपनेम (Eyepiece)।

योगिक स्थावनी वो प्रकार के होते हैं, (१) एकाको समित्रव स्कावनी (Single objective microscope), (२) कि समित्रव प्रकावनी (Double objective microscope)। । कितीय प्रकार का स्वनवनी रो एकाकी स समर्थीयों का सम्म होता है।

खश्मवर्शी समिद्रव - सब्दे सक्ष्मवर्शी प्रशिद्श्य (Objective) का साधारसस्या गोलीय विशवन भीर वर्स्तविश्वन के दोव से रहित होना सावश्यक है। प्रथम दोष प्रतिबिंद की स्फटता में कभी करता है; दूसरा दीव प्रतिबंब की रंगीन बना देता है। गोलीय विपयन दूर करने के लिये एक दीर्च धापबर्तक धावतल लेंस भीर एक लघु धापवर्तक उत्तललेस का यन्य बनाया जाता है। वर्लविषयन हटाने के लिये एक दीर्घ वर्णविक्षेपण (High Dispersion) के भवतल लेंब की लघ वर्ताविक्षेपरा (Low Dispersion) के उत्तल लेंस के साम मिलाया जाता है। दीयं अपवर्तनांक (High Refractive Index) के लेंसों का वर्णविश्लेषण अधिक भीर लग्न अपवर्तनाइड के लें को कर्ण विक्षेपण कम होता है। इस प्रकार एक ही लेंस ध्यवस्था को वर्ण विषयन कीर गोलीय विषयन के दोषों से रहित बनाया जा सकता है। कभी कभी सचिक सवर्गकता सीर धगोसीयता प्राप्त करने के लिये सुक्ष्मदर्शी श्रामदश्यक को १० लेंसी तक की अपवस्था के कर में बनाबा जाता है। इस प्रकार की यक अभिदृश्यक व्यवस्था को संग्रेजी में प्रति प्रवर्शी अभिदृश्यक (Apochromatic objective) कहते हैं। श्रेष्ठ प्रसार के सुत्तवर्शी प्रशिद्धनयक तैल निमध्यन (Oil immersion) किस्म के होते हैं। इस प्रकार के समिद्ध्यक काफी संश तक विषयत और धन्य दोषों से रहित होते हैं।

स्त्रमहर्ती का वयनेत्र (Eyepiece) — उपनेत्र का खुब्ध काम स्निष्टस्यक द्वारा निर्मित वास्तविक प्रतिबिच का स्नावयंत्र करना होता है। एक साथारण उपनेत्र दो लेंसों का गुग्म होता है; पहला लेंस ११२ सुचनदर्शी

लेन लेंस (fieldlens) और दूसरा लेंस भावनेन लेंस कहनाता है। सेनलेंस का जान होता है समित्रसक से सानेवाली किरायुक्ताना से (Pencil of 1875) को, सक्की सानिविद्युक्ता स्वयना धर्मावुक्ता का का पार्वाचुक्ता का का पार्वाच्या का सानेवाली के सानेवाली किरायुक्ता का सिंग स्वितिक नेवीं पर जोर सानेविद्या का सानेवाली का सिंग स्वितिक नेवीं पर जोर सानेविद्या का स्वतिक का सानेवाली का सिंग स्वतिक नेवीं पर जोर सानेविद्या का स्वतिक नेवीं स्वतिक नेवीं स्वतिक नेवीं सानेवाली का सान

प्रकाश संवारिक (Condenser) — सुरुमदर्शी से देखे वानेवाली क्युंग सुवस साकार की होती है और उत्तर रक्षनेवाली सूर्व या सेप की रोकाने काफी नहीं होती। वस्तु की प्रवीति बढ़ाने के निम्ने उसके नोचे एक धोर खें व स्ववस्था लगाई जाती है। इतका काम पदार्थ पर रोक्षनी संबद्ध करना होता है। इस लीस स्ववस्था की संधारित कहते हैं। यह संधारित के होते हैं, (१) शिल क्षेत्र संधारित कहते हैं। यह संधारित के होते हैं, (१) शिल क्षेत्र संधारित (Bright field condenser), (२) अवीत्य क्षेत्र संधारित (Dark field condenser)। प्रयम प्रवार के संधारित (Dark field को रोज्य प्रवार के संधारित (Dark field को रोज्य प्रवार के संधारित को वीर्थ संधारित प्रवार की स्वति प्रवार के संधारित प्रवितिव को स्थार प्रवार की स्वतिवाद को स्वतिवाद की स्वतिवाद को स्वतिवाद को स्वतिवाद की स्व

स्हान्दर्शी की कावर्षन कमता (Magnifying power) कीर विभेदन कमता (Resolving power) — एक सम्बेह सम्बद्ध मन्द्री का उद्देश्य सुरुभ नयन्तु के सावार का सावर्षक करके उन्हर्भ सुरुभ नयन्तु के सावार का सावर्षक करके उन्हर्भ सुरुभ स्वत्र के सावार्षक कर के दिखाना होता है। आवर्षक का परिमाण सुवदार्शी की आवर्षम्वकारता पर निर्मेष करता है जब कि उनके साववर्षी को सावार्षकारता करने का संबंध सुरुमदाशि के सावरर्भक की विभेदनकारता पर निर्मेष करता है।

स्कादर्शको बावधंनक्षमता 'M' निम्म समीकरण द्वारा व्यक्त की जाती है:

$$M = \frac{LD}{Ff}$$

L= स्क्ष्मदर्शी निक्का की जंबाई, D= स्पष्ट क्षिट की न्यूनतम दूरी | F कीर दे कमास सामस्ययक सीर उपनेत्र के फोक्स संतर है | सक्छे योगिक स्क्ष्मदर्शी में वने हुए प्रतिबिंव का सामकार प्रकेष बाहु के साकार से ६०० — १००० हुना बड़ा होता है | सेट्ट स्ट्य्यरिक्यो का सावर्षन २५०० — २००० तक होता है | स्क्ष्मदर्शी की विभेदन-समता सन्तु के प्रतिबंध के समया समग दिलाई देनेवाले दो समयवों के न्यूनतम दूरी के क्य में मापी जाती है | यदि यह दूरी S हो तो सावे (Abbc) के प्रमतार

λ = स्व्मवर्थी में प्रवेश करनेवाले प्रकाश का हवा में श्रीसत तरंग-वैष्ये। μ = बक्तु दूरी का सपवर्तनांक।

0 उसका अपनर्तनोक तथा अभिष्ठश्यक के शक्त और उसमें प्रवेश करनेवाली किरसों के बीच का महत्तम कोस्स

μ sin θ को स्वमदर्शी के ब्रमिडश्यक का झांकिक द्वारक (Numerical Aperture) कहते हैं।

तुरुवता सिद्धात (Equivalence Theory) के प्रमुखार स्वतः-दीप्त (self luminous) और परप्रदीप्त पदार्थों का खावरल सुरुवकीं में प्रतिबिंब निर्माण की दृष्टि से एक सा होता है। इसके धनुसार,

$$S = \frac{O.61\lambda}{\mu \sin \theta}$$

Sकी मात्रा जिल्ला कम होती है विभेदनक्षमता उतनी ही घषिक मानी वाती है।

व्यतिसुहमदर्शी (Ultramicroscope) — कभी कभी जिन मत्यंत सूक्ष्म वस्तुभों के इत्प भीर माकार का निरीक्षण करना धर्सभव होता है उनके घस्तित्व का पता लगाना ही उपयोगी होता है। यदि कोई प्रदीत क्या, चाहे वह कितना ही छोटा हो, प्रचर मात्रा में सहमदर्शी की धोर प्रकाश का प्रकीशांन (Scattering) करता हो तो एक समकीले बिंद के रूप में उसका प्रतिबिंब दिलाई पहता है। हैनरी सीडेंटाफ तथा रिचर्ड जिगमंडी (Henry Siedentopf and Richard Zsigmondy) ने सन् १६०५ में उपय क तथ्य लेकर एक अपवस्था निर्मास की जिसमें एक धार्कलैंप (Arclamp) द्वारा प्रक्य करा पर मुक्सदर्शी के श्रक्ष से समकोरा की दिशा में प्रकाश डाला जाता है। क्या द्वारा परावतित (Reflected) धीर विवृतित (diffracted) प्रकाश स्वमदर्शी में प्रवेश करता है भीर एक चमकीसे बिंदू के रूप में उसका प्रतिबिध बन आ:ता है। इस क्यवस्था द्वारा '००००० क सेंमी क्यास तक के पदार्थ दिखाई पड जाते हैं। इस सारी व्यवस्था को प्रतिसद्भवशी (Ultra microscope) कहते हैं।

इबेक्ट्रान सुस्तादशी (Electron microscope) — यह प्रत्यंत कृश्मपदायों के पार्याध्य प्रतिहित्व निमित करने की एकेन्द्रानीय (Electronic) अवस्था है। इसमें प्रकाशिकरणों के स्थान में इसेन्द्रान किराणों का उपयोग होता है। इसेन्द्रान स्वयंत्रकों का जून प्राधार दे-होगाली (de-Eroglie) का स्थानरमों (Matter waves) का प्राधिककार है। दे-सोवाली के पनुवार इसेन्द्रान तथा प्रथम सुद्धम स्वयंत्रका तरेगों के समान प्राप्तकार है। इस तरम की संबाई,

$$\lambda = \frac{h}{mv}$$

जहाँ h प्लांक (Planck) का नियसांक है भीर mv इसीबट्रान या द्रव्यक्या का संदेग (momentum) है।

सन् १६२६ में नुश (Busch) ने वतलाया कि सजीय सीमिति (Axial symmetry) मुक्त निष्णुत सीन सुवकीय क्षेत्र (Electric and magnetic fields) इसेक्ट्राल किरखों के सिवे लॉक का काव करते हैं। उक्त उपयो को कैकर सन् १६३२ में इक्षेत्रहाल कुकरखों के निर्माण का कार्य प्रारंग हुआ। सन् १६४०—४५ में इक्षेत्रहाल किरखों को निर्माण का कार्य प्रारंग हुआ। सन् १६४०—४५ में इक्षेत्रहाल

वृक्तवर्शी विश्वस्थीय कर वे सूक्तातिवृक्ष्य कीटालुओं भीर प्रव्य-क्यां के प्रध्यम्य का सावन वन प्रमा । इस वृक्तवर्शी द्वारा प्रश्न सावकंत १० के नगवार तक हो सकता है। दसकी विभेदकत इतैस्ट्रान के तर्गवरंश्ये पर निर्मार करती है। प्रमी कुस विन कृष्ट, एक हीस्थिय साथन मृक्तवर्शी का जी निर्माल हुपा है। हीस्थिय साथन की तर्रों है इस नय् स्थ्य-दर्शी की सावश्येत वृज्ञ विभेदन कमता इसैस्ट्रान स्ववस्थी स्थिक है।

सूच्ममापी (Micrometer) वह युक्ति है विसका उपयोग सूक्म-कोशा एवं विस्तार मापने के लिये इंजीनियरों, समोलहों एवं योगिक विद्वानियों द्वारा किया जाता है। योत्रिकी में सूक्ष्ममापी कैलिपर या गेज (gauge) के रूप में रहता है और इससे एक इ'च के १० दक की यवार्थ माप जात कर सकते हैं। प्राय: यह युवित सूक्ष्म कोशीय दूरियों को मापने के लिये दूरदर्शी में तथा सुक्ष्म विस्तार मापने के लिये सुक्मदर्शी में लगी रहती है। यार्कशायर के विलियम गैशकायन (William Gascoigne) ने १६३६ ६० में सूक्ष्मवापी का माबिकार किया । गैसकायन ने फोक्स तल में दो संकेतक (pointer) इम तरह रखे की उनके किनारे एक दूसरे के समांतर रहें। एक पेंच की सहायता से संकेतक पेंच के समांतर निपरीत विशामों में गति कर सकते थे। पेंच के एक सिरे पर सूचक (index) सना वा जो १४ माग में बेंटे डायम के परिकारण के संश का पाठयांक के सकता था। भीजृत (Auzout) भीर पीकार (Picard) द्वारा १६०० ई० में सूक्षममापी में सुधार किए गए। इन सोगों ने लंकेतक के स्थान पर रजत तार या रेशम का धागा प्रयुक्त किया। इनमें से एक स्थिर कीर दूसरा पेंच की सहायता से गतिकील रहता था। स्रविक शुद्ध माप प्राप्त करने के लिये १७७१ ई॰ में फॉहाना (Fontana) ने उपश्रुंक्त तार या भागे के स्थान पर मकड़ी का जाल (Spider web) प्रयुक्त करने का सुकाव विया। सन् १८०० में टूटन (Troughton) ने उपयुक्त सुम्मान को व्यवस्त किया ।

हार्रांकर सहसवारी दूरियों के मायन में श्वबह्य द्वीते थे। दिविकांस (position angle) घोर दूरियों को सामने के सिवं कृतमारी का पूर्णन एव प्रकार हो कि तारों की चंकस्मतिया किसी दिविकांस में हो, दबके सिवं विकास दूर्मल (William Herschel) ने सर्वश्यस १७७६ ६० में एक पुक्ति का माविकार किया। विश्ववक सारोश्य (altasimuth mounting) के कारण सुद्धसारी का उपयोग सरस हो गया कह से विश्ववीय प्रकार का सारोश्य (equatorial type of mounting) सामान्य हो नया है. तब से सुक्याची का स्वयोग सुविवायुष्ट हो गया है।

काहबार स्वकाशायी — युग्न तारों (double stars) के नायन में प्रयुक्त होनेवाने बाणुनिक प्राह्मत स्वरमायी (Filar micrometer) में दो तेंच रहते हैं भीर दो सोनेतार्ज के स्वान पर चनांवर तार या कनहीं का वाला रहता है। एक गैंन, प्रत्मयायी के शंतुर्ध वक्त को विकास सोनों तार रहते हैं, चनाता है, चनकि शंतुक्ष गेंच एक तार को बूबरे के वापेज बताता है। तारों (wires) के संपात का बाठबांक प्राप्त किया बाता है। जब स्वस्तमार्थी के संपूर्ण क्रवर की ब्याकर विश्वर तार को वृक्ष तारे पर बनाते हैं, तब हुतरा तारा वर्षी तार के डिवाबित होता है। हुबरे पेंच के संस्थान स्वयमार्थी का बाठबांक बूरी बातने के सिथे पर्याप्त होता है। धावकल स्विकांक सापन कोटोबाजी के होता है सीर खब फाइकर सूरमनायी का वर्षीण विश्वरिकीयों तथा खंदराकों के मायने में हो हो रहा है।

चक्क तार स्वस्तमापी (travelling wire micrometer)—
यह तथा यावशिष्ठ नृष्ठ (transit circle) ही द्वित्त परिलाख स्थानेकर खु (magnitude cqualtion) तथा सम्य कमबढ़ कहाड़िकों को दूर करने में सर्थत सफल सिद्ध हुई है। सामान्यतः मुन नेताख में सब कह दुक्ति का उपयोग हो रहा है। इस दुक्ति को प्रमुक्त करने में में कह नित्यान तारे के दिवस को सुक्तम तार या जाने से संवत दिवायित करने के नियों पेंच को सत्त पुराया करता है। येंच के सुनने से तार सीर नेतिक (cyepiece) यूनते हैं, सत: इध्टिलेव (field of view) के केंद्र में दिवायित तारा प्रचट कर केंद्र सम्बन रहता है। यब गतिमान कोन (frame) निश्चित दिवति में पहुंचता है, तब बैजूत संगई होते हैं भीर जब तार सीर इस प्रकार दारा दिवतियों की अपनी में पहुंचता है तब का समस समस्त्रेखी (chronograph) पर स्वयं धिकत हो जाता है।

वैज्ञानिक उपकरखों की खंशांकित मापनी का यथार्थ पाठणांक प्राप्त करने के लिये एक ही साधारमूत खिद्धांत पर वने मनेक प्रकार के बुरुममापी सावकल उपबहुत हो रहे हैं। [घ० ना० मे०]

स्खा रोग (Ricket) बरीर में विटामिन दी की कमी के कारश होता है। विटामिन ही सोजन द्वारा भीर त्वचा पर सूर्य की बैगनी किरगाँ के प्रमाव से भरीर की प्राप्त होता है। इसकी कमी से किल्सियम भीर फारकोरस ो भातों से सोखने में तथा उसके पश्चात् श्वरीर में ज्यापज्य किया का प्रसंतुलन होकर इन प्रत्यवों की करीर में कभी हो जाती है। विटामिन की की कभी जन्म से तीन वर्ष के वृद्धिकाल में विशेष रूप से पाई जाती है। शिश्ररोगी. को चल फिर नहीं पाता, प्राया बेचैन रहता है। सिर पर. विशेषतः सोते समय धानिक पशीना भाता है, बार बार सांसी बीर दस्त हो जाते हैं, इससे पोषण बन्य भरताता हो जाती है। स्रोपड़ी का ध्रवमाय उमड़ा सगता है तथा उसका शस्यिमुम्य स्थान भरतानहीं है। यही रोगका मुख्य चिह्न है। खाती पर पत्रकी संबि का स्थान कीवा धीर मोटा हो जाता है। पेट बढ़ जाता है, सबी श्रास्थियों के सिरे मोटे हो जाते हैं तथा कांड खोखले होने के कारसा कमान की मौति मुझ जाते हैं। पेशियों में दुर्वलता मा जाती है, इससे बच्चा ठीक से चल नहीं पाता। यदि दिवर में कैल्सियन की माना स्वित कम हो जाए तो शिमुको आक्षेप (convulsions) भी आने समते हैं। रोग का निश्चित निदान रक्त की परीक्षा कर निर्धारित क्या जाता है।

रीय की रोकवाक के लिये सूर्य की रोशनी, भोजन में विटामिन

ही और कैस्तियम का म्यान रखता बाहिए। जिन बच्चों को मी का हुब उपसब्ध नहीं होता उसके सामे में विद्यारित हो ५०० से ७०० मात्रक मृद्धि कि समा से देशा करहिए। उपस्थार के निव्हें दिशामिन हो २५०० मात्रक प्रति दिन कैस्तियम बीर हृत्रित दरावैगनी किरएगें का व्यवहार स्थावशक विकित्सा में हैं। ब्रास्थियों स्विकत्तर निर्मेश हुई होने तक स्वयं ठीक हो साथी हैं अन्यया उनकी विकित्स निर्मेश हुई होने तक स्वयं ठीक हो साथी हैं अन्यया उनकी विकित्स निर्मेश हुई होने हुई बार मार्ग

स्त्वी युलाई (Dry Cleaning) सामान्य पुलाई पानी, साबून भीर सोवे से भी जाती हैं। बारव में भोवी सबबी मिट्टी का व्यवहार करते हैं, जिवका एकिय सबयव सीडियम कार्बोन्ड होता है। यूरी क्लों के तिसे यह पुलाई ठीक है पर क्ली, रेशमी, रेयन भीर इसी प्रकार के सन्य क्लों के लिये यह ठीक नहीं है। ऐसी पुलाई से बलां के रेत कमशोर हो जाते हैं भीर विदे करता रंगीन है तो रग भी फीका पढ़ जाता है। ऐसे क्लों को पुलाई सूची रीति से की जाते है। केवल वस्त्व ही सूखी रीति से नहीं सीए बाते बरन परेलू समावट के साब सामान भी मुली धुलाई से भीए बाते है। सुखी पुलाई की कला सब बहुत उननति कर गई है। इससे पुलाई जननी तथा पन्छी मोदी है भीर वस्त्रों के रेसे होर में भी भी भीई सित नहीं होती।

मुक्क पुलाई में कांसीमक विकासकों का उपयोग होता है। पहलें पेट्रोसियम सिलायक (निप्ता, पेट्रोल, स्टीवाई स्पादि) मुझ्क होते थे। पर इसमें बाग लगने की संभावना रहनी की, स्पीकि ये सब बड़े उवलनधील होते हैं। इनके स्थान पर सब मदाहा पिलायकों, कार्यन टेट्रास्कीराइड, ट्राइस्कीरोएयेन, परस्कीरोएयिनीन सौर सन्द होना नतीहर हाइड्रोकानेनों का उपयोग होता है। ये पदार्थ बहुत बाल-सील होते हैं। इसके वहन जरूव एक साठे हैं। इसकी कोई गथ सपकीय महीं रह बाती। रेके सौर रागें को कोई साठ नहीं पहुंचती सौर न ऐसे कुके क्यहों में सिकुडन हो होती है। वहन भी वैसाने में पमकील सौर कुने के कोमल मानुस पड़े हैं।

विजायकों को किया से तेल, वर्षी, बोम, बीज जारे प्रलक्तर ।
साबि कुलकर निकल जाते हैं। पूल, मिट्टो, राख, पाउडर, कोयलं
साबि के क्या रेवों से डोने रक्कर विजायकों के कारण बहुकर
धीर निकलकर धनम हो जाते हैं। घन्छे परिणाम के तिये
सहत्रों को मकी मीति योगे के परवाय विजायकों को मूर्णत्या निकल्क लेना चाहिए। वस्त्रों की संवित्त सकाई स्त्ती पर निमंद करती है। विजायकों को निवारकर या खानकर या सामुत कर, मल हे गुक्क करके बार्रवार प्रयुक्त करते हैं। साचारणुत्या वलों में मारा: "प्रात्ति जनत वह रहुवा है।

मुक्क धुनाई सबीनों में संपक्ष होती हैं। एक पात्र में वस्त्रों को स्वाद्य किया विश्व में स्वत्रों को स्वाद्य की की स्वाद्य की स्वाद की स्वाद्य की स्वाद्य की स्वाद्य की स्वाद्य की स्वाद्य की स्वाद की स्वाद्य की स्वाद्य की स्वाद्य की स्वाद्य की स्वाद्य की स्वाद की स्वाद्य की स्वाद्य की स्वाद्य की स्वाद्य की स्वाद्य की स्वाद की स्वाद्य की स्वाद्य की स्वाद्य की स्वाद्य की स्वाद्य की स्वाद की स्वाद्य की स्वाद्य की स्वाद्य की स्वाद्य की स्वाद्य की स्वाद की स्वाद्य की स्वाद्य

धनुष्यां मार्थक (क्लीनर) ऐसे सार्गों के बीध्र पहुष्पानने में वक होता है धीर तननुसार उपचार करता है। धुलाई नशीन के स्रतिरिक्त धुलाई के स्था उपकररातें की बी सावव्यकता पढ़ती है। इक्ले पिक्क स्थान की मशीन, समके, पंर, मेरा, मेरा, सीहा करने की मशीनें, बस्तानें, रेक, टंबतर, बीक्शी, सोचिम, सोचएकक और विकाई मशीन इर्शाव महत्त्व के हैं।

मुण्ड धुलाई का प्रचार भारत में श्रव विनों दिन वड़ रहा है। राश्यास्य देशों में तो श्रमेक संस्थाएँ हैं जहां धुलाई के संबंध में मिलशाल दिया जाता है श्रीर श्रमेक दिशामों में मानेचला कराया जाता है। [स॰ य॰]

स्विकाचर (Abbreviation) बोलते तथा तिलने में मुखिया भीर समय तथा जम की बचत करने के उद्देश से कमी कमी कियी वेडे स्वयान मिलट शब्द के स्थान पर उस कब्द के किसी पृष्ठे सरझ, मुत्रीच पूर्व संक्षित कप का प्रयोग किया जाता है जिससे ओवाओं भीर पठकों को पूरे शब्द (या मूल शब्द) का बोच सरसता से हो जाए। स्थाने के ऐसे संक्षित कप को स्पकासर (याने ऐसिनिएसन, Abbreviation) कहते हैं।

बडे प्रथवा क्तिष्ट शब्दों को सक्षिप्त या सरल बनाने की इस किया में प्रायः मूल शब्द के प्रथम दो, तीन या प्रथिक प्रकार, भीर यदि मुल शब्द (नाम) कई शब्दों के मेल से बना हो तो उन शब्दों के प्रथम सक्षर लेकर उन्हें धलग ग्रलग सक्षरों या एक स्वतंत्र शब्द के रूप में प्रयुक्त किया जाता है। इस प्रकार बनाए गए सूत्रकाक्षारों का प्रयोग कभो कभी इतना अधिक होने लगता है कि मुख शब्द का प्रयोग प्राय: विलक्त ही बंद हो जाता है और सनकाक्षर लिखित भाषाका संगवनकर उस मुल शब्द का रूप से सेता है। इसका एक सरक उदाहरता 'यूनेस्की' है जो बस्तुत: 'यूनाइटेड नेशस ए ज्युकेशनल, साइंटिफिक ऐड कल्चरल बार्गेनिजेशन' इस लबे नाम में प्रयुक्त पाँच मूक्य खब्दों के प्रथम शक्षरों के मेल से बना है। इसी प्रकार अंग्रेजी में एक बहुप्रचलित शब्द 'सिस्टर' (Mister) है, जिसे शायद ही कभी परे रूप में लिखा जाता हो। जब कभी किसी भी प्रसग में उक्त शब्द किस्तना होता है तो पूरा शब्द न लिखकर केवल उसके मूनकाक्षर Mr. से ही काम चला लिया जाता है। इसी शब्द का स्त्रीलिंग रूप 'मिसेज' या 'मिस्ट्रेस' भी कभी सपने पूरे रूप में न लिखा बान र देवला सूबकाक्षर Mrs. के रूप में ही लिखा जाता है।

प्राणिमाण का स्वताय है कि वह किठन एवं प्रथिक समयवाले कार्य की प्रयोगां सरक धीर कम समय वाले कार्य के। प्रीष्क र परंद करता है। स्वत्काल से में मुद्रच की इसी सहज स्वामाशिक प्रकृति की देन कहे वा सकते हैं। विदानों तथा मार्चाविशेषणों का मत है कि स्वत्कालरों के प्राचीन की प्रया धार्य काल से चली था रही है। स्वकालरों के प्राचीन व्याहरणा प्राचीन काल के सिक्कों प्रोर सिवालेकों में ध्राचानी से देखे जा सकते हैं नवकि सिक्कों तथा विकालेकों पर स्वाम की कभी तथा विवालों को पर तिबाने के स्वम को बचाने के निज्ञे भी सबसे के शंकित कभी मार्चकालरों का प्रयोग किया खारा था। प्राचुनिक काल में भी सिम्ब देशों के सिक्कों पर स्वच्छालट देखे बाते हैं। प्राचीन लेखवाल (Palacography) में ची स्वकाल में के मने क उदाहरण निलर्ट हैं। प्राचीन लेखवाल में सबनों को सिंध्य कर में तिवाने या मून चार्कों के क्यान पर स्वकालमें का प्रभोग करने के दो मुख्य कारण बल्ताएं जाते हुँ—(१) एक ही प्रसंग (या लेख) में धमेक बार प्रपुक्त होनेवाले बड़े या क्लिस्ट सब्ब या सबसें को पूरे कम में बार बार किलने का प्रमाचनों की स्वया । ऐसी स्थित में मून चार्क्स या करों के स्वान पर स्वकाल में का प्रयोग तुमी किया जाता वा बब उनका धर्म उसी प्रकार सासानी से समक में सा बाए जिस प्रकार पूल चार निले जाते पर, (२) लिखने का स्थान वचाने की प्रच्या सर्थाएं सीमित स्थान में स्विक से स्विक लिखने की प्रच्या

सुकताल रों का सरस्ततम कर यह है जिनमें किसी जब्द के निये एक (शादा प्रथम) मलर रा सार्थिक के स्विक्त दो या दोन मल रों का प्रयोग होता है। प्राचीन भूतान के सिक्तों में सहरों के पूरे नाम के स्थान पर उनके नाम के केवल प्रथम दो या तीन सक्तर ही मिलते हैं। इसी प्रकार प्राचीन जिलालेकों में सहरों के नाम के साथ साथ कुछ सन्य वहें और निकार्य सक्तों के सूचकालार मी मिलते हैं। प्राचीन रोम में एरकारी कोहबे, पदनी या उपाधियों का प्राचय केवल उनके प्रथमालर के ही समक्ष लिया खाता था।

सुचकालर जब कुछ समय तक निरंतर प्रयोग में साते रहते हैं तब कुछ काल के बाद में लिखित भाषा के ही हो मन जाते हैं। प्राचीन दूसाती सिहिय में ऐसे में के सुचकालर निकते हैं जो प्राचीन प्राची सिहिय में ऐसे में के सुचकालर निकते हैं जो प्राचीन प्राची माया में भी ठीक वसी कर मीर मर्प में भवितत हैं जित कर खोर सर्प में में भवितत हैं जित कर खोर सर्प में में भवितत हैं जित कर खोर सर्प में में भवित को बोलचाच को वा जिलित भाषा में ऐसे बहुत से हम सिहिय माया के ही संग बन कुके हैं और जिनका पूरा कर बहुत ही कम लोगों को बात है। इस प्रकार के सुकलावर सायद ही कमी मून सकद के कम में लिखे या बोले जाते हैं। नारों, सीटों, सैटों, मेहराने, बीठ माई० डी०, बी० पी० (पी०) सारि कुछ ऐसे ही स्वस्तावर है।

प्राचीन निक से संबंधित जो सामग्री प्राप्य है तथा जो काहिरा के म्यूजियम तथा ब्रिटिश-म्यूजियम, (बदन) में सुरवित है, वसे देवने से पता चलता है कि प्राचीन पूनानी और लैटिन भाषाओं में भी स्वका-क्षरों का प्रयोग होता था। शाचीन यूनानी धोषा में सुचकाकर बनावे

को विभि बहुत सरस थी। यातो भूल बब्द का प्रथम सकर सिक्स र उपके भागे वो भागी लकीर सीचकर सूचकालर बनाए जाठे ये या भूत सम्ब के जितने संघ को छोड़ना होता या उत्तका प्रथम सबर भूत सम्ब के प्रारंभिक संघ से कुछ उपर सिक्स र सूचकालर का बोध करावा जाता था। कभी सभी इस प्रकार दो प्रशार भी प्रारंभिक संस से कुछ उपर जिसे जाठे थे।

घरस्तु निक्तित एवंदा के वंतिषान संबंधी भी हस्तन्तिश्चित द्वय प्राप्य है जया जो पहली सताक्षी (१०० ई०) के निर्माश द्वारा किसे माने जाते हैं, उनमें भी न्यशास्त्रों का प्रयोग निनता है। इन मंदों में कारक्षिन्ह (preposition) तथा कुछ पन्य शक्तों के सुबकालर निर्माण की एक नियमित विधि देशने को विस्तती है।

बिटिस स्पूर्णियम (जंदन) में 'इलियम' की खठी खालाकी की जोरा पुर्ताल है । इन स्वाम प्रमाण मिलता है । इन प्रसिक्षों में जिल करने के लिये सुचलाक़ारों का प्रयोग मिलता है । इन प्रसिक्षों में जिल करने के लिये सुचलाक़ारों का प्रयोग किया नया है, उनके प्रयाग पिद्ध नगा हुंवा है जिससे यह पता प्रजाण के लिये पाय स्वाम क्या में जिले यह है। बाइदिस में भी सेती के नामों के लिये पाय स्वकाल में का प्रयोग किया गया है।

सैटिन साथा में मूचकासर के करा में वह सब्दों के प्रयम सकत सिस्तत की प्रयम हिम्म स्वादाय के मिनती है। सस विधि से प्राय साधा (व्यक्तिसाक सबर), नाम, पदकी, उपाध, तथा उच्च प्रतिच्छित लेखकीं (classic writers) की कृतियो सानेवाले सामाम्य सबरों को भी सीवित किया गया है। इस प्रया के सनुपार पूज सब्द राता नाम) का प्रयम सबर रिवा का प्रयोग केवल एक विधि का प्रयोग केवल एक निध्यत सीवा तक ही किया जा सकता है वर्गीक एक ही सक्ता के प्रयोग केवल एक निध्यत सीवा तक ही किया जा सकता है वर्गीक एक ही सक्ता के प्रयाद होने हैं। सूचकाल रही सहा होना साहिए कि उबते किसी निध्यत प्रयोग में किसी निध्यत स्वर्थ के प्रयोग सिवा इंडी कारण सिट प्रयोग में किसी निध्यत स्वर्थ कारण स्वर्थ के प्रयाद की साथ साथ उन्हें साथ साथ उन्हें साथ साथ उन्हें साथ साथ उन्हें साथ हो के नियं पूज सब्द के प्रयाद स्वर्थ कारण सिट साथ उन्हें साथ हो कि सिवा निध्यत है।

मुद्र गुरुताकता का साबिक कार होने के पूर्व लेखनकार्य में सूचकाक्षरों न्या प्रशेष सचिक होने लगा था। यही तक कि कभी कभी एक ही वावय में ४-५ सूचकाक्षरों का स्थाप भी एक ही साथ होता था जिससे समस्य बद्दा अप ही जाता था।

यापुनिक युग में सूचकालरों के प्रयोग में जिस गति से नृद्धि हुई है से देखते हुए यह युग सम्य बातों के साथ हो साथ सूचका लगें का यू गो कहा जा सकता है। सूचकालरों की संख्या इतनी स्विक हो गई है कि संबेबी भाषा में इनके कई छोटे वह संग्रह तक प्रकारित हो पुढ़ के हैं।

जैता पहले बतलाया जा कुकः है, यिकतीव सुक्काश्चर किसी सास उद्देश्य यो नेत्र के लिये ही निर्मित किए आदे हैं। जब यह सास व्हरेश पूरा हो कुकता है या उस के त्र का कार्य कमा-द हो जाता है तो वे सुक्काश्चर भी कमकः सुन्त होते जाते हैं। यंतदः एक समय ऐसा भी भाता है जब उनका धरित्य भी नहीं रह बाता। गत महाबुद्ध काल में प्रदोप तथा भागीका के धर्मक सरकारी विभागों तथा पैता के साथे किया में साथे दिवस सुच्छात्रारों का प्रयोग किया नाने लगा वा । शुद्धकाल के बाद जब से सरकारों कामतिल भीर विभाग भागावाद्यक ही जाने के कारता संद कर दिए गए या उन विभागों का कार्य समाप्त हो गया हो उनके लिये प्रयुक्त किए जानेवाले सूचका- जारों की भी कोई उपयोगिता नहीं रह गई। फलत: उस सम्बन्ध महिकाल स्वकार माज प्रमात हो गए हैं।

संग्रेजी मावा में सचकाक्षरों का प्रयोग १४ वी सदी से ही होने सवा था। १४ वीं सदी में प्रचलित प्रसिद्ध सूबकालर के उदाहरण के कप में हम 'कम' (Cajna) शब्द को ले सकते हैं जो कार्मे-साइदस (Carmelites), भागस्टिनियन्स (Augustinians), बेकोबियन्स (Jacobins) भीर माइवारिटीब (Minorities) के सिथे प्रयोग किया जाता था. तथा जी इन्हीं सब्दों के प्रथम शकरों को मिसाकर बना है। १७ वीं सदी में इंग्लैंड के इतिहास में 'केबाल' (Cabal) नामक पालियमेंट प्रसिद्ध है। यह नाम उस समय की सरकार के पाँच मंत्रियों विसक्ती (Clifford), ब्रालिगटन (Arlington), बार्कचम (Buckingham), ऐसली (Ashley) भीर सावरडेस (Lauderdale) के प्रथम समर्रो की मिलाकर बनाया गया था। १६३० के बाद धमरीका में इस प्रकार के नाम (स्वकाक्षर) बनाने की प्रवा तेजी से फैली। इसका परिस्ताम यह हथा कि ज्ञानविज्ञान के प्राय: सभी साध्निक विक्यों में तो सचकावार प्रचलित हो ही गए, धमरीकी सरकार के मायः प्रत्येक कार्याख्य, विमान, उपविभाग तक के लिये खुनकाक्षरी का प्रयोग किया जाने सगा। भीर तो भीर, धव तक यह प्रवा इतनी श्राधिक फील चुकी है कि धमरीका की प्रायः प्रत्येक छोटी बढी कंपनी. विश्वविद्यालय, कालेज, संस्था, प्रतिष्ठान स्नावि पूरे नाम की स्रपेक्षा सबकाकार के नाम से ही अधिक अच्छी तरह ज्ञात है। इस संबंध में यह भी एक मनोरंजक तब्य ही कहा जाना चाहिए कि जिस देश की शायुनिक युग में स्वकाक्षरों की वृद्धि करने का अधिकांस अधे है, उसका नाम भी धंग्रेजी में पूरा न निस्ता जाकर सूबकाक्षर (U.S.A.) के इप में ही लिखा जाता है। इसी प्रकार उसकी राजवानी म्यूयाक के लिये भी प्रायः N. Y. ही लिखा जाता है। धमरीका में लोग का रेज घाँव थी सिटी घाँव न्यूयार्फ को सी । सी ० एन वाई (C. C.N.Y.) कहना श्रविक सुविधाजनक समक्रो 🖁 । भारत मे भी घव शिचित समुदाय मे काशी हिंदु विश्वविद्यालय पूरे नाम की प्रपेक्ता बी॰ एव० यू० (B.H.U.) के नाम से प्रिविक अच्छी तरह बाना वाता है।

समरीका सीर पूरोप के देशों में तो सब यह एक प्रवा सी बन यह है कि किसी भी कपनी, संस्था, एजेंसी सादि प्रतिकाश या सकावल सादि का नामकरण करते समय कर बात का भी क्यान रखा बाता है कि उसके नाम में प्रयुक्त सब्दी के सखरों से कोई सरज, सुविवायनक सुक्कावर बनाया वा सके। 'स्कर' (Ascap = समरीकन सीसायटी भाँव क्योवर्ड, सावर्ड एंड पंड्यवर्ड (American Society of Composers, Authors and Publishers), 'बुलोब' (Lulop = लंबन यूनियन लिस्ट बॉब पीरियोडिकस्य (London Union List of Periodicals) सादि इसी प्रकार के संबक्तासरों के जवाहरता है।

धसन धलग विवयों के स्वकाक्षर भी धलग धनग प्रकार के हैं। पात्रवास्य संगीत को जब लिपियद करना होता है तो उसके सिये कुछ विशिष्ट सूचकाक्षारों का प्रयोग किया जाता है। चिकित्सा-व्यात में प्रवस्तित 'टी॰ बी॰' सब्द से तो शब सामान्य जन भी परिचित है। यह बास्तव में सूचकाक्षर ही है। गरिएत चास्च में कल प्रतीक सबकाकारों का कार्य करते हैं।--.+.+.=.... × द्यादि प्रतीकों का परिचय पाठकों को देना भावश्यक नहीं चान पड़ता। ये भी पक प्रकार के सूचकाक्षर हो है। सामोलविज्ञान, क्योतिषशास्त्र, गणितशास्त्र, विकित्साशास्त्र, रसायनशास्त्र और संगीतकाल बादि विषयो का कार्य तो विना सूचकाक्षरों के चल ही नहीं सकता। रसायनशास्त्र में विविध रासायनिक दश्यों के नामों के लिये सुबकाक्षरों का प्रयोग होता है। ये सुबकाक्षर प्रायः मल अंग्रेजी शब्दों के अथन अक्षर ही होते हैं। जब दो तत्वों का नाम एक ही सक्षर से भारंम होता है तो उनके सुबकाक्षरों में प्रथम दो मक्करों का प्रयोग किया जाता है। कुछ तस्वों के लिये, विशेषकर को तत्व प्रति प्राचीन काल से जात हैं, लैटिन नामों के प्रथम प्रक्षरी का भी प्रयोग होता है। उदाहरखत: लोहा का स्वकाक्षर Fe है जो बस्तुतः खैटिन के Ferrum शब्द से बना है। ऐसा प्रयोग किस प्रकार होता है, इस संबंध में विस्तृत जानकारी के लिये किसी संग्रेजी विश्वकीय में 'केमिस्ट्रो ' शब्द के संतर्गत समित स्वता मिल सक्ती है।

वर्तमान काल में स्वकाशरों की जो वृद्धि हुई है, उसका बहुत कुछ बंध वसावारपत्रों को मी दिया जा सकता है। समावारपत्रों के का एक मुक्य विद्यांत यह होता है कि कम से कम स्थान में शिषक है शिषक वसावार सारपानित कम में दिए जामें। स्वकाशरों की सहायता से ही समावारपत्र इस उद्देश में सफल हो पाते हैं। वर्तमान में बहुत ही राजनीतिक पार्टिमों व्यं संस्थायों के मामों के किये जो सनिविकारिक नाम प्रविक्त हो गए हैं, वे बस्तुतः समावारपत्रों की ही देन हैं। नाटों, सीटो बीर प्रवोग अंसे नामों की करवाना भी कभी दनके संस्थापकों ने न की होगी, पर समावार-वर्षों ने सपत्री सुविका के विश्वे 'पार्थ स्वत्याहित होटी मार्गिनेश्वन' (उत्तर सत्याहित होति संपर्थ होती के स्वत्याहित स्वत

समाचारण रावनीतिक नेतामों के नामों के मी स्वकाशर बना लेते हैं। इस के मधान अंधी की निकिता एसक कुषित के विवे केतव 'के' (K) और तिर्देश के मधान मंत्री भी हैरोक्ड मेक्नियल के विवे केवल 'कें (Mac) जिसकर ही काम चला जिया वाना शामरीका के राष्ट्रपति को बाहदलहानर के निवे हिंदी के जा भी केवल साहक तकर का प्रयोग करने का में थे।

माष्ट्रनिक युग में मूचकाक्षरों की जो समस्याखित वृद्धि हुई है क्षे देखते हुए हम उन्हें साथारखा मावा के मंतर्गत प्रयोग की जावे। वाली जाविषिक साथा (Technical Language) जह सकते हैं।
गरिवातवाल तथा रखावनवाल के विषय में, विनमें प्रमुक्त किय लोगोंनों मुक्तकाल सभी देवों में सागा कर से जात है, यह बात विशेष कर से कही जा बनती है। इन निवसों के सुश्कासर राष्ट्री-बता, वर्स, नर्से सादि का बंगत रोक्षर हर स्वाह समान कर के प्रमुक्त होते हैं। वैकालिक समत्व में दिशों और राज्यकम प्रायः सुश्कासरों से ही बाते सादे हैं। बी० ए०, एम० य०, सी.एम० बी० वारि सबस प्रम दानी भाविक प्रमुक्ति हो चुके हैं कि दनके मुक सबस 'वेबलर प्रति बाददें', 'साहरर भीव बादनें' तथा 'बाक्टर मीव फिलासभी' सादि का प्रयोग प्रमाश्यवणों के स्विरिक्त सावस ही कहीं सोर होता हो। उसीय, स्वयवाय सादि के क्षेत्र में आपूनकासरों के एक नवी मुल्ती प्रयोग में माति है। मासुनिक जीवन में स्वकासरों ने हतना प्रविक स्थान बना किया है कि उनके सर्प को जानना सब दैनिक जीवन में सफलता प्राप्त करने के सिवे सावस्थक समस्ता जाने स्वाह है।

सुवकालर बनाने के कोई निश्चित्र निवस नहीं हैं। किसी एक संदय गाना के सिये इतने प्रक्रिक एचकालर बनाए जा वकते हैं कभी कभी एक ही सब्द के सिये कई सुवकालर प्रचलित हों जाते हैं। जो हो, वर्तमान में विश्वित प्रकार के जो मुचकालर प्रचलित हो गए हैं, उनका प्रस्थान करने पर हमें पुचकालर बनाने के कुछ नियमों का पता चलता है, जो इस प्रकार है—

- (१) स्पन्धाक्षरों का सरमानम कर वह है जिसमें किसी नाम में प्रयुक्त किए जानेवाने वान्दों के केवल प्रधमालायों का ही प्रयोग होता है, वया—पू० एक ए० (जुनाइटेड स्टेट्स सॉव समरीका), उठ अठ ए उत्तर होंदे हों से समरीका), उठ अठ का कि ए जिस्तर को प्रयोग किये से से से से हों।, साई० ए० एत० (इंडियन ऐस्मिनिस्ट्रेटिय सर्वित), प्रेंग् ट्र॰ (प्रेंग ट्रस्ट), ए० पी० साई० (प्रशेक्तिटेड प्रेंस प्रांव इंडिया), एच० सार० एच० (हिन या हर रायन हावनेत) साई०।
- (२) मूल शब्द के प्रथम और अंतिम क्षतरों को निकाकर बनाए गए सुक्कासर बचा Dr. (Doctor), Mr. (Mister), Fa (Florida) सादि ।
- (३) मूल शब्द में प्रवृक्त कुछ, खलारों को इस कम से लिखना कि ने सहय ही मूल सब्द का बोध करा दें। यथा Ltd. (Limited) Bldg, (Bulding) जादि।
- (४) मून सब्द का इतना प्राथमिक संग्र तिवाना कि उसके दूरे सक्द का बीच सहुव ही हो जाए। यथा संग्रेची में Prof. (Professor), Wash. (Washington), तथा हिंदी में कं (चंदनी), सिंब (विस्तिट), साव (दावटर), पंव (पंदित) सारि।
- (१) मुख सब्द या नाम में प्रयुक्त होनेवाले शब्दों के कुछ ऐसे धर्मों की शिवाना कि उनके मेद से एक स्वरंत सब्द बन सके— बचा टिस्कों (Tata Iron and Steel Company), नेहराएं (Geheime Staats Polizic), रेझार (Radio detection and ranging system), Benelux (Belgium, Nether-

lauds and Luxemburg), sper (Indian Motion Pictures Producers Association) unfor t

- (६) बक्षों को पूरे कप में न कहकर (at तिवकर) केवल करके मत्रवाकर हो कहाता (वा तिवका) बचा-पुरु की। (Alternative Current), बीरु की। (Direct Current पा Devi-Collector), पुरु की। एवः (Annual General Meeting), पुषु की। (Horse Power), पुगु जी। पुषु (Mile per hour) बादि !
- (७) विविध इस श्रेणी में हम ऐसे स्वकासरों को रख सकते हैं जो बचीप किसी मुख सबद के अंब हैं, तवापि जो अब स्वसं स्वतंत्र सबस् के अप में प्रवस्तित हो चुके हैं। यथा— पत्रु (हस्पूत्रुवंता), फोटो (फोटोआफ), आटो (बाटोमो-साहस), आवि।

ककी कभी यह भी देखा गया है कि एक ही सुचकाश्चर कई सब्दों (नार्सें) के विश्वे प्रदुष्ण होवा है। सदः प्रसंगानुहरू ही उकता सर्वे व्यापना चाहिए, सम्यवा कभी कभी सर्वे का सन्ये हो तकता है। संबंधी के एक प्रविद्य सुचकासर यो॰ बी॰ का सर्वे श्वी तकता है। संबंधी के एक प्रविद्य सुचकासर यो॰ बी॰ का सर्वे श्वी तकता कराहेबब, प्रित्वी कीसेंट, पनाया केनाल, प्राइष करेंट, स्वादि हो सकता है। समाचारपत्रों के प्रसंग से ए॰ बी॰ शी॰ का सर्वे स्वाविद स्पूरी सहुचेकता होता है, पर जब किसी राजनीतिक प्रसंग में ए॰ बी॰ सी॰ कहा जाता है तो दसका सर्व सर्वेदाहना, बाबीक सीर चित्री होता है। किसी हिरी सद्य-कोश में सामाण्यतः संग का सर्व खंडा होता है। दिसी सदावारपत्र वावरेक्टरी में हुतना सर्व राजनीतिक प्रसंग स्वावारपत्र वावरेक्टरी में हुतना सर्व राजनीतिक प्रसंग स्वावारपत्र वावरेक्टरी में हुतना सर्व राजाहक होगा।

चं • चं • — कोचियर्स प्लाइस्कोरीविया, ११५४; टाम्बन : हैंडबुक बाव डोक युँक लेटिन पैक्योशाओ, केमन पाल, तबन, रहरे; वेट्डिज और नवार्क : बिटिज युँक मेरिकन धेंस्तव हिंद एंड ममेरिकन धेंस्तव हिंद ११००, युँकुण, केबर्ज, तबन, ११४१; पेट्डिज : विश्वनरों बाव पेंडिविय्संत, ऐतेन एंड धनविन, तबन, ११४३; मैच्यूज : ए विश्वनरों बाव पेंडिविय्संत, स्टबेज केमन पाल, तबन, ११४०; स्वार्ट्ज : दि कस्तीत विश्वनरों साव पेंडिविय्संत, हैरग, तंबन, ११४७;

जक्त कोवों के सतिरिक्त एश्वाहक्कोपीडिया ब्रिटेनिका, एश्वा-इक्कोपीडिया समेरिकाना, प्रतीमेल्य एश्वाहक्कोपीडिया स्नादि विश्व-कोशों तथा कानमंत्र हारा प्रकाशित 'वृहद् बंधी वी हिंदी कोचे भी खक्कालरों की लंबी खुम्बारी गई हैं। [म० रा० वे०]

स्तुर्जिन के "१०' - २६' २७' उ० मध्यीर २२' - ३७' ५४' पू० दे० के मध्य स्वित उच्चर पूर्व सकीका का एक हुत्त स्वत्य राज्य है जिन्हें उच्चर में मिल कुर्य में लाल सामर एवं इस्वियेरिया राज्य, दक्तिण में केनिया, जुर्वाका एवं वांगी तथा पश्चिम में मध्य प्रतीकी मध्यपण्य, तथा बाब राज्य स्वित हैं। इस राज्य की लक्षाई उत्तर दिल्ला स्वन्यग २००० किमी तथा चौड़ाई पूर्व पश्चिम १४०० किमी है एवं स्वेत्रकल स्वत्या १५,१०,००० वर्ग किमी है।

सन् १९५६ ६० में स्वतंत्रता प्राप्त करने के पहले होते एंक्सो हिंक-रिस्तयन स्वान कहा जाता या और वह दिन एवं निक्स के दावा राज्य (Condominion under British and Egypt) का। एक सार्व-त्रीम रास्ट्र के रूप में सूझान १९५६ ६० में साथा और उसी वर्ष रास्ट्र खंच शासवस्य बन गया। १६२० ६० के पहले सुखान में सनेक छोटे राज्य बने एवं विगड़े पर कोई भी सपनी खाप न छोड़ सका। विटिस खासन ही स्विक दिन तक समुख्ता कामम रख्य सका।

पर्याक्त से उच्छा कटिबंध में स्थित इस राज्य का मूमि झाकार प्रायः सम है। प्राचीन चट्टानों एवं स्थलखंडों पर प्रपक्ष ग्या का प्रभाव प्रत्यक्ष है। नील नदी की घाटी मध्य में उत्तर दक्षिण में फैली हुई है। देश का ५०% से समिक क्षेत्र ४५७ मी तक ऊँवाहै सौर शेव भाग, थोडे से मध्य पश्चिमी एवं द० पु० भाग जहाँ ईवियोगिया की उच्च भमिका फैलाव है, को छोड़कर, ६१५ मी तक ऊँचा है। इस प्रकार भूमि बाकार के बाबार पर इसके तीन सब किए वा सकते हैं; १. मध्यवर्ती नदी घाटी २. पूर्वी एवं पश्चिमी पठारी प्रदेश जिसमें लिबिया का महस्यली प्रदेश भी समितित है एवं है. दक्षिण पूर्वी लच्च भूमि । केनिया पर्वत ३१८७ मी ऊँचा है। इस देश में विश्व का सबसे बड़ा दस की भाग स्थित है जिसे एक सूड (E: Sud) कहते हैं और जो लगभग ७८१२५ वर्ग किमी में फैला हुआ है। नील इस देश की प्रधान नदी है जो भूमि धाकार को ही नहीं, यहाँ की फायिक एवं सामाधिक दशा की परिवर्तित करने में भी सहायक है। यह नदी दक्षिशी सीमा पर निमूल के निकट इस देश में प्रवेश करती है और ३४३५ विमी का लंबा मार्गतय करके हाल्फा के निकट मिल में प्रवेश करती है। इसकी प्रमुख सहायक नांदर्श बहरेलगजेल (Bahrel-Gazel), बीली नील (Blue Nile) एवं घटवारा है। बहरेलगजेल वियुवतीय प्रदेश की अपेक्षाकृत निम्न अभि से निकलकर पूर्व की भीर प्रवाहित होती हुई नील में एल संह के दलदशी क्षेत्र में टोंगा 🗣 निकट गिरती है। प्रश्य दी नदियाँ ए विसीनिया के पठार से निकलकर उत्तर एवं उत्तर पश्चिम दिशा में प्रवाहित होकर कमझः एव डैमर एवं सारतूम के समीप स्वेत नील में गिरती हैं। प्रायः सभी निवधों में वर्ष भर पर्याप्त मात्रा में जल उपलब्ध रहता है। मुख्य नील का निकास विधुवती जंगलों में स्थित की सों से हवा है घट: इसमें सबसे अधिक मात्रा में जल उपकास है। यद्यपि संपूर्ण देश उच्छा कटिबंध में ही स्थित है तथापि विस्तार

पूर्व धरातल ने अववाजु में समिक वैयन्य ता दिया है। उसरी माग
में जहां बाजू की धार्वियां चलती हैं यहीं विक्राण में प्रषुर भाग में
बंध होती है। उसरी क्षेत्र में वर्ष माकिस्मक एवं यदा कहा ही होती
है। मध्य क्षेत्र में इसका कोस्तत १५ हेमी है पर दक्षिण में १०१ सेमी
तक पानी बरस्ता है। वर्षो प्राय. मई से धनदुदर महीने तक होती
है। धोधन ऋतु का ताप (२७ के २२ के में हुए में प्राय: उसर पर्वेष दक्षिण में स्थान पहता है जब कि सीत ऋतु में इसका वैयग्य बढ़ जाता है। इस ऋतु में उसरी कोस का स्पीतल तथा समयम १५ के रहता है जब कि दक्षिण में २७ से०। धारीत तथा समयद १५ के वीस बाजू की भीचल किसा में उसरी को प्राय: उसर परिवम्स कोस में मिलती हैं। ये सोधियाँ हानिकर नहीं है पर कभी कभी हमारों कुट बाजू को जेंची दीवार बना देती हैं। इस तुकाओं को

राज्य के प्रमुख प्राकृतिक साधन नील नदी का जल, जंगल धीर र्जगम से उत्पन्न गोंद, जिससे इत्र, तेल तथा दवाएँ बनती हैं एवं लाल सागर का जल जिससे नमक बनाया जाता है, हैं। इन जंगलों मे पाए जानेवाले बबूल के रस से गोंद बनाया जाता है। विश्व की गोंद की माँग की ६०% की पूर्णि यहाँ से की जाती है। विश्वप्रसिद्ध बबूल गोद (Gum Arabic) यही बनता है। इन बृक्षो के लिये काडॉ-फन (Cordofan) पठार विशेष प्रसिद्ध है। पशुपालन से लगे हजारी सुडानियों का पूरक व्यवसाय बबूल का रस इकट्टा करना है। दक्षिणी जगलों में कठोर स्वकड़ीवाले वृक्ष महोगनी, इबोनी भादि श्रीयक मात्रामें उपलब्ध हैं। १६२५ ई० में जलपूर्ति के हेनू ब्ल् नील पर १००६ मी लवे एव ३७ मी करेंचे सेनार बांच (Sennar dam) का निर्माण कार्य पूर्ण हुया । इससे निर्मित जलाशय ६३ मील लगा है। राज्य का प्रधान ग्रीखोगिक उत्पादन दैनिक प्रयोग की वस्तुएँ हैं। प्रतिनिक्त कुछ उत्पादन स्थानीय माँग की पूर्ति के निये भी होता है जिनमें बीयर, नमरू, सीमेंट, परिरक्षित मास झादि प्रमुख हैं। इनका प्रमुख केंद्र खारतूम है। सभावित खनिओं की सूची में स्वर्ण, ग्रेफाइट, गंधक, कोमाइट, लोहा, मैंगनीज एवं तींबा हैं। वादीहाफा के दक्षिण सोने की खदानें हैं। अब तक इन खनिजों के उत्पादन एवं उपयोग पर ध्यान नहीं दिया गया है।

बीविकोपानंन के मण्य सावनों के समाव में वागों की प्रमुख बीविका पशुवारण एवं कृषि ही है। उत्तरी सुरान के निवासी मह- स्वाची प्रदेश के होने के नाते व जारों का जीवन व्यतीत करते हैं। इनकी बीविका पशुवारण है पर चारों एवं मोजन की सावश्यकता की पूर्ति के लिये हाई पण वता हाना पहता है। सम्य को मं की प्रकार की प्रति के लिये हाई पण वता हाना पहता है। सम्य को की बीवे कारण बारतूम के उत्तर एवं नध्य रहाता के इनकों को जल के विये कृषों, तासावों एवं नील नदी के जल पर निर्मंद करना पहता है। हसूण के अकत के र०% साम पर इचि होंगे हैं सीर १०% मान पात की सीवे करते के इस्त की कोंगे के संतर्यत साते हैं। उत्तर के हक्त साते के संतर्यत साते हैं। उत्तर के हक्त साते की सीवे सीवे सातु के की कारण सिवाम करते हैं। बारतूम के दिखा क्यू एवं हादर नील के की हिम सिवाम करते हैं। बारतूम के दिखा क्यू एवं हादर नील के की हिम सिवाम करते हैं। बारतूम के दिखा क्यू पर हादर नील के की हिम सिवाम करते हैं।

की कपास पैदा की जाती है। कपास ही राष्ट्र की खबिकतम आय का साधन है।

स्वान के ब्यापार से स्वानत वर्ष नियांत सूत्र में संतुक्तन नहीं है वर्गीक रहे गई वी बहुत्यू सामात करनी पहती है। सहसे वर्ष कम सामान नियांत होते हैं। यायात की बहुत्यों में यूपी सामान, कीमी, काफी, चाय, जीहपात (bardware) मधी में, विद्वी व र हैत, वेहूं, स्वादि श्रमु है पर नियांत मोंड, कराव, विशोल, चयह, सींव, हृष्ट्वयाँ, यूपू व्यं सरक हो होता है। नियांत करनेवांत मुख्य राष्ट्र के लिए हा होता है। नियांत करनेवांत मुख्य राष्ट्र के हा होता है। नियांत करनेवांत मुख्य राष्ट्र के हा होता है। नियांत करनेवांत मुख्य राष्ट्र के स्वात्त मात्र प्राव्य समानेका, पाक्सता परं पाल्य समानेत है। दशक राष्ट्र के भव, रेट्भ हम नींव का यहां ही नियांत क्या गया।

सुडान राज्य में ६ प्रति, बहरेलगजेल, ब्लू नीस, डाफर, इनके-टोरिया, कस्साल, सारतुम, कारबोफन, उत्तरी एवं धपर नील तथा ६१ जनपद हैं। राज्य की जनशंख्या ११,१२८,००० (१६६१) है। सर्वाधिक घने बसे मान ब्लू नील एवं बहरेशनजेल हैं जहाँ राज्य के लगमग १४% क्षेत्रफल में ३४% जनसंख्या निवास करती है। नगर प्राय नदियों के किनारे पर बसे हैं जहाँ जल की सुविशा है। स्नारतुम यहाँ का प्रमासनिक केंद्र है जिसकी जनसंख्या १९५५ में ८२७०० थी । सब सान्तुम, उत्तरी सारतुम एवं संहरमन नगर प्राय: एक हो गए हैं भीर इनकी जनसंख्या ११६१ में ३१२,४६५ थी। धन्य नगर एल मोबीद (७०,१००), पोर्ट स्वान (६०,६००), वादी मेदानी (५७,३००) धतवारा (३६,१००) कस्साल, गेडरीफ शादि हैं। जन-संस्थाका है भाग घरनी भाषाभाषी मुसलमान है। दक्षिणी भाग में कुछ नीयो लोग रहते हैं जिनकी भाषा एवं रहन सहन उत्तर के निवासियों से भिन्न है। अरबी राष्ट्रमाणा है। नगरों में शिक्षणा संस्थान हैं। सर्वोचन शिक्षण संस्थान सारतूम में है। 'युनिवसिटी कालेज माँव खारतूम' १९५१ में स्थानित एक्मात्र विश्वविद्यालय है। इसके प्रतिरिक्त भीशोगिक एवं प्रशिक्षण संस्थान भी है। राज्य मे यातायात की सुविधा के लिये लगभग १६,००० किमी सबा राजमार्ग है जो प्रायः समी प्रमुख स्थानों के मिलाता है। रेलमार्ग (छोटी लाइन) १९६१ के अनुसार ४१६९ किमी था जिनमें सार-तूम न्याला (१३८५ किमी) मुख्य है।

स्डान चार प्राकृतिक विभागों में बौटा जा सकता है:

१. मस्स्यखी प्रवेश — सारतूम के उचर का प्राय: संपूर्ण भाग सहारा के खिविया एवं नृतिया मस्स्यकों हे चिरा हुआ है। वनस्पति केवल भौतित एवं सम्य स्थवाल भागो तक सीमित है। नीस इसके मध्य के प्रवाहित होती हैं। वेष भाग उजाइ है।

२. स्टेपीख क्षेत्र — लाग्सूम से सन सोबीद तक का छोटी छोटी पार्पी का सेन, जिसमें कहीं कहीं काहियां भी है, इसमें संसि-लित है। कार्कोक्षा के पठार पर वे सैदान ४५७ जी तक की ऊँपाई पर भी मितते हैं।

 सबन्ना — उच्छा किटबंबीय वास के नैदानों का क्षेत्र है को विषुवती वनों के उत्तर स्थित है। वारों प्रस्थविक लंबी होती हैं। (जिराफ, एंटीकोच्स धारि) कुछ बंगकी बीच बी इनमें रहते हैं। ५. विश्वच प्रदेश — विलिखी द्वान में विश्वच देवा के समीय खित्रांचिट का क्षेत्र हैं। यह उपना वेदिन है जितमें अधेर नीज सर्वा बहुत का का का का का का का किया है। उपरा-२३ वर्ष किसी में फैला हुवा दणवणी लेग वल सुद रही मान में हैं। विलिखी जान उसरी मान में हैं। विलिखी जान उसरी मान में हैं। विलिखी जान उसरी मान में हैं। विलिखी का उसरी मान में हैं। विलिखी का उसरी मान में विलिखी किया है। के नान दिंग निर्माण किया है। विलिखी किया है।

सुँद् में ब्रह्म ने धरमी रचना 'कुबानचरिय' में धरमा परिचय देते हुए कहा है 'महारापुर मुक्त धान, मायुरकुत उत्तरित बरा दिता बरांठ ब्राम, सुवन जामह बक्क महिला है। देवरे दृश्य है कि तुदन मुद्रार-वादी नापुर बाधल में थीर उनके रिता का नाम बतंठ था। कोई मकरंद कवि मूदन के गुरू कहे ताते हैं को मयुरा के निवासी थे। हुख ब्रोप प्रविद्ध के देव को उत्तर गुरू मानते हैं। मूदन की यत्नी का नाम मुंदर देवी या जिनसे उन्हें तीन पुत्र हुए थे। मरतपुर नरेश बदनविद्ध के युत्र सुवानचिद्ध उपनाम सुर्थमा हो हो को भाववादा में। बहीं के राष्ट्राहित बदीहराम के सूदन की यनिष्ठ निवजा सी। धमी हुख दिनों पूर्व तक उक्त राज्य से कवियं कारों को २६ वन सांकिक बुंक तरावर मिल रही थी। इतिरव से मूदन बहुत भीर बाहित्य मर्थन कान पढ़ते हैं।

स्दन की एकमात्र वीररसप्रधान कृति 'सुजानचरिष' है, जिसकी रचना उन्होंने धरने प्राथनदाता सुजानसिंह के प्रीत्यर्थ की थी। इस प्रवंश काश्य में संत्रत् १८०२ से लेकर शंवत् १८१० वि० के बीच सुजानसिंह द्वारा किए गए ऐतिहासिक युद्धों का विश्वद वर्णन किया गया है। 'सुत्रानचरित्र' में अध्यायों का नाम' 'जंग' दिया गया है। यह पंच सात जंगों मे समात हुआ। है। किन्हीं कारलों से सातवी जंग अपूर्ण रहुगया है। कविका उपस्थितिकाल (१८०२-१८१० वि०) ही ग्रंब-रचना-काल का निश्वय करने में सहायक हो सकता है। नागरीप्रवारिखी सभा, काशी से जो 'सूजानवरित्र' प्रकाशित हमा है उसमें उसकी दो प्रतियाँ बताई गई हैं --- एक हस्तिनिखत घोर दूसरी मूद्रित । इसमें हस्तलिखित प्रति को धौर भी खडित कहा गया है। मगलाचरल के बाद इसमें कवि ने बंदना के रूप में १७५ संस्कृत तवा भाषाकवियों की नामावली दी है। कैशव की 'रामचद्रिका' की भौति ही इसमे भी लगभग १०० विश्वक भीर मात्रिक छदीं का प्रयोग कर खंदवैविध्य जाने को कोशिश की गई है। अजभाषा के श्रतिरिक्त श्रन्य शनेक भाषाओं का प्रयोग भी इसमे किया गया है।

 कोवितों के प्रयोग रचनाकोंवों को बहाने के बकाल परासे ही है। ग्रह्मसुत्रगोनना भी उसकी सनावर्षन है। यहाँप उसके पुत्र-वर्षान सूंचर धोर सफल हुए हैं और बीरप्स के हरा प्रगारावि रहों पर बी उसका सविकार है सबावि निक्कां कर में बही कहना पढ़ता है कि 'सुवानचारण' का महत्य बितना ऐतिहासिक स्टिट के है उसना साहित्यक क्षिट से महीं।

से॰ प्रं॰ — धावाये रामचंद्र चुक्य : हिंदी साहित्य का इतिहास, बा॰ प्र॰ समा, बारालुसी; डॉ॰ उदयनारायस तिवारी : बीर काठ्य; डॉ॰ टीकमसिंह तीनर : हिंदी बीर काठ्य ।

[रा॰ के॰ त्रि॰]

हुर्जमिल् (जन्म १७०५ ई॰, मृत्यू, १०६१)। भरतपुर के जाट राजा बवर्षाहरू का दशक पुत्र, स्ट्रतमक धरनी योगवता तथा क्षात्र के कारक बवर्षाहरू हारा धरने पुत्र की जनह, राजा का उत्तराधिकारी निर्मात हुआ। बर्षाहरू के स्टरस्य होने पर राज्य का संचालन स्ट्राब्य के ही बेंबाया। धरनी कैनिक योग्यता, कुषल साथन, बहुर राजनीतिहता, तथा सबल स्वतिहरू हारा उसने जाट नत्ता का समूत्र वे उत्थान किया।

बरनिंदह के जीवनकाल में प्रत्वमल ने अनेक विवर्धे प्राप्त की, तथा राज्य की अनिवृधिक की। रीहिलसंक पर विवर्ध प्राप्त करने के चयलता में मुमल सम्बंद ने वस्तित की राज्य तथा महेंद्र की उपाधियों के, और प्रत्यमल की जुनारवहांदुर तथा राज्य की अजाधियों के विश्चित किया। किर कुछ विनों बाद ही प्रत्यमल की मनुरा का जीवदार नियुक्त किया। मराठों की विशाल वेता के विवर्ष मूर्गेर के किस का समझ क्याब करने के कारण समस्त भारत में जसी कीर्ति क्याय्त हो गई। उसकी बढ़ती सक्ति को केस प्रत्यस समाह की भी उसके संधिकरनी पड़ी (२६ चुलाई, २७४६)।

बदर्शनाह की मृश्यु (७ जुन, १७४६) के परवाल् राज्यारेहण के बाद के प्रजान को अपने बीर जिलु नहें हु कु जवाहिए- विवह का विश्ते हु वनन कराण पार्श (नवें पर १७४६)। बदर्शनाह अध्याली के बाज्याणों के दौरान (१७४७-११) विरोधी दबों का पक बहुण करने के साने के बचार पत्ने में प्रवासक के बावुत करने विज्ञान की परिचय ही नहीं दिया बहिक सपने राज्य को मी तीन कांकर के बचा निया। तत्राव्यात् उसने पुन: बयना राज्यविक्तार प्रारंभ कर दिया। सानरा पर आक्रमण कर (जुन, १७६१) उनके स्वार बन लुटा। नेवाह में कर्सनगर पर उनके पुत्र का प्रवासक होने से नजीवबार रोहिल्ला के जसक विवस्त हो गया। तज्यतित पुद्र में उसपर स्वानक साम्रमण के कारण उसका वस हो गया।

सं क्रं - जबुनाय सरकार : फॉल कॉव व सुगल ऐपायर ; के काशूनगो : हिस्टरी कॉव व जाट्स । [रा॰ ना॰]

सुर्ज (या सूर्य) शुली (Sunflower) भनेक देशों के बानों में जनाया जाता है। यह कंपोबिटी (Compositac) कुल के देखिएंबत (Helianthus) गणा का एक सदस्य है। इस गणा सें बनावन बाठ बारियों पाई वर्ष है विजयें है विवार्ग्य ऐत्रस् (Helianthus annuss), हैबिएवय विकेरदेवें (Helianthus decapetalus), हैंबिएविय मस्टिक्योरस् (Helianthus multiflorus), हैं॰ बोरतेविस (H. Orggalis) है॰ ऐट्रोक्येस स tarorubens), है॰ बारतेविस्यस् (H. gigenteus) तथा है॰ भीविस (H. molis) प्रमुख हैं।

यह फूल धमरीका का देवज है पर कह, धमरीका, हंग्लैड मिल, देवनाई, स्वीवन और मारत बादि मफेक देवों में आज कमावा बाता है। इसका माम न्यूज्युकी इत कारण प्रमा कि यह मूर्व की भोर फुक्ता रहता है, हालांकि प्राय: सभी देव पीचे सूर्य प्रकास के मिन्ने कुर्य की भोर कुख न कुछ फुक्ते हैं। य्यक्तुकी का यूर्व की भोर फुक्ता पर्वाचों के देवता जा सकता है। बागों में उनाए जानेवाले स्थ्युकी की उपयुंक्त प्रवस्त वो बादियाँ ही हैं। इसके रंद रंगी- के प्रगी- तक ऊंचे होते हैं। दनके बंजन वहे पुक्त होते हैं, हवा के फोके के दूर जा सकते हैं चत: इसमें टेक समावे की धानस्थकता पर सकती है। इसकी परिवर्ष के सेनी से २० केसी लंबी होती हैं। कुछ स्यक्तुकी एक्सपी होते हैं और कुछ बहुवर्षा, कुछ बड़े कर के।

इसमें पीके पूल बाग के तूनों में सबसे बड़े होते हैं। सिर ७ सेथी से १ से की पोड़ सीर कर्षण से जगाने पर २० सेथी या इससे भी हो हो सकते हैं। ये कोचा के बिस बायों में जगाए जाते हैं। सब्से कर्षण भीर लाइ के मिल में स्वापा करते हैं। प्रच्ये कर्षण भीर लाइ के मिल मिल रंग, कांति और सामा के पूल प्राप्त हो एक को पंजुदियों पीके रण की होती हैं और मध्य में पूरे, पीत या नीजीहित या किसी किसी वर्षों कर पीके में काला चक पहुता है। बीत हैं उत्कार कर के स्वाप्त कर कोट काला चक पहुता है। बीत हैं उत्कार कोटि का खाय तेल प्राप्त होता है सीर खली मूर्गों को खिलाई जाती है। यूरजुकी के पेड़ में रिजुष्प रोग सी कभी कभी कथा जा बात है विशव पिता के पिछले माग में पीत पूरे रंग के पकती वा बात है विशव पिता के पिछले मान में पित पूरे रंग के पकती प्राप्त में सुकता है। इससे रखा कि पेड़ में सुकता की प्राप्त सिका की सुकता है। इससे रखा कि पेड़ में प्राप्त की प्राप्त सिका की सुकता है। इससे रखा कि सीर पंत्र की पुल खिड़की जा सकती है।

स्रूच्य कुछ (Family Araceae) पीवों का एक बड़ा कुल है जिसमें लगभग १०० वंदा तथा १६०० स्पीबीज संमितित हैं। ये

शुरदास

[रा॰ व॰ पा॰]

विश्व के नाम से केनर बीटोच्ला नेत्रों में पाद बाते हैं। इस कुल के कुछ बदरव कारीय होते हैं, जैसे पिल्डमा (Pasia) वस-गंभी, जुझ पोचों के तके करने या जारोही होते हैं, जैसे जॉस्टरेरा (Monatera), तथा कुछ धम्य स्वस्थों में भूमिगत संव स्वस्था प्रकंड, क्षेत्र प्रमारकोचेन्सस (Amorphophallus) पूर्व कांलोकेविया (Colocasia) होते हैं। सारोही बताएँ उच्छाकटिवंशी वर्षावांके जंगलों में विशेष कर से पाई जाती हैं।

पीचे प्राविकांशत: बाकीय होते हैं विनयें बसीय या पुत्रपत्त पाया बाता है। यसाया तथा क्योकों के कच्छा कटिबंब के कुस स्थोमीज की पत्तियों वीकांशत: होती हैं और वे स्वीतीय व्यवधिक क्योंगते स्पेच (Spaths) जरनन करते हैं। इस स्पेचों वे बड़ी व्यक्ति वृद्धेयं निकासी है। इन पोचों में परायक्ष पुर्वाकोर मन्त्रियाँ (Carrion lly) हारा होता है।

कूल होटे तथा जबबितगी (hermaphrodite) या जबग निनामयी (Monoecious) होते हैं। कूल स्पाइक (Spike), जिन्ने स्टीडमस (Spadix) कहते हैं, पर वर्ष रहते हैं। स्टीडमस हरे, जैने एनम (Arum) में, स्थना चमकदार रंग के, जेने पेंयूरियम (Anthurum) में, स्थेप से चिरा होता है।

सर्व पारप, केने ऐरिविसा (Ariscaema) पहास्थि पर पासा जाता है, मांन्देरा केलिसिसोसा (Monstera deliciosa) फर्कों के निवे महत्वपूर्ण हैं, मार्गाफोफैनस व्यश्ति पुरल (Elephant footyam) तथा एरम 'लाईस ऐंद केडीब' (Lords and Ladies) लाने योग्य मझंद उत्पन्न करते हैं। पोपॉस (Pothos) मजावटी घारोही सता है और एत्यूपियम डीन हाउस का गमसे में लगाया जानेवाला सावव्ह पीचा है।

[बी॰ एम॰ जी॰]

स्रत दे॰ सुरत

खर्ति मिश्री का जम्म सागरा में कान्यकुष्य बाह्या परिवार में हुया था। दनके पिता का ताम सिह्माण मिश्र था। वे वक्त्य कंप्रवास में वीतित हुए थे। इनके गुरु का नाम थी। गेरीव था। कित्तवाले में दरका प्रदेश भीजितवाल एका यो। गेरीव था। कितताले में दरका प्रदेश भीजितवाल एका थी कित में पहते कि हुए थी। 'जीनायिवाल' हुए की मीम्ह्यायावत के पाषार पर 'क्रण्यावर्श' के प्रशास के प्रवास दाने कि कारण पर 'क्रण्यावर्श' के प्रशास के प्रवास हुए हैं। 'क्षण्यावर्श के पाषार पर ना की। इसमें मकों की वित्या विद्या विद्या कि प्रयास कि किए की निकास के कि विद्या के प्रवास के

चंत्रज्ञ वताई जाती हैं परंतु 'रतराल' के स्रतिरिक्त इनका पृषक् सन्तिस्त नहीं है।

काव्यरजना के पश्चात् मित्र जी पख्यव्य हीका की शीर उम्मूख हुए । उर्वत्रमा केसव को "रिक्षित्रिया" सीर "किस्त्रिया" की टीकाएं स्वीत स्वयुक्त की । दिक्षित्रिया जी र व्हिटी का का नात "रवात्रहरू-चंद्रिका" है। यह जहानावाद के नवस्थनाह को के साव्यर में चंद्रत १७६१ में चंद्रत हुई नी। खी साहुद स्वयं किस वे सीर रवात्रहरू जनका उपनाब का। जोचपुर के दीवान समर्राह के यही स्त्रीति विद्यारी सत्यह की 'स्वरप्यादिका' टीका चं १७६४ में पूर्ण की। वस्त्रीत र चंद्र १०५४ में पूर्ण की। वस्त्रीत र चंद्र १०५० में बीकानेर नरेक चोरावर विद्या वे सायद पर स्वयं जी के 'जोरावरप्रकाम' अस्तुत किया। वस्तुत्र यह 'रवायहरू चंद्रिका' को ही परिवर्धित नाम है। इसके स्वितिष्ठ चंद्रका के प्रविद्ध प्रवेचचंद्रका को ही परिवर्धित नाम है। इसके स्वितिष्ठ चंद्रका की प्रवृत्ति विद्या। तस्कासीन कविस्तान में सुनकी बड़ी परिवर्धित नाम है। इसके स्वित्रात्र चंद्रका में सुनकी बड़ी परिवर्धित स्वाप स्वत्रात्र स्वत्रात्र स्वत्रात्र स्वत्रात्र स्वत्र स्वत्रात्र स्वत्रात्र स्वत्रात्र स्वत्र स्वत्य स्वत्र स्वत्र स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्र स्वत्य स्व

रीतिपरंपराके समर्थक विष्वंटीकाकार के रूप में मिश्राजी का महत्वपूर्णस्थान है।

सं० ग्रं०--सोजनिवरण १६०६-०म; शिवसिंह सरोज; निश्वबंधु-विनोद; प्राप्तायं रामचंद्र गुस्त : हिंदी साहित्य का दतिहास ।

स्रिंदिस हिंदी साहित्य के लोकप्रिय महाकवि हैं, जिन्हें भारतीय जन 'माचा-साहित्य-सूर्य' की उपाधि से विभूषित कर नित्य नमन करता भारहा है। भापकी जीवनी पर सत्य कप से प्रकाश डालनेवाले कितने ही समसामयिक पूर्वापर के 'सांप्रदायिक' सर्यात् 'पुब्टिमार्गीय' तवा इतर 'भक्त-गुल-गायक' संब हैं। इनमें प्रमुख हैं --- चौरासी वैष्णावन की वार्ता: श्री गोकुलनाथ (स॰ १६०८ वि॰); बार्ता टीका---'भावप्रकाश': श्री हरिराय (स॰ १६६० वि॰); बल्लम-विग्विषय : श्री यदुनाथ (सं॰ १६६८ वि॰); संस्कृत वार्ता मिलुमाला : श्रीनाथ मट्ट (सं॰ ब्रज्ञात); संप्रदायकल्पद्रुम : विट्रल मट्ट (सं॰ १७१६ वि०); भावसंग्रह: श्रीद्वारकेश (सं०१७६० वि०); प्रष्टससायुत : प्रास्तुनाथ कवि (सं० १७६७ वि०); श्रील संग्रह : जनुनादास (सं॰ प्रज्ञात); वैष्णुव प्राह्मिक पद: श्रीगोपिकालंकार (न॰ १८७६ वि॰) भीर इतर श्रंथ — अक्तमाल : नामादास भक्तमाल टीका : त्रियादास (स० १६६० वि०); १७६१ वि॰); अक्तनामावस्रो : घ्रुवदास (सं॰ १६६८ वि॰); अक्त-विनोद : कवि नियासिह (सं॰ यज्ञात); नारायस मट्ट चरितापृत : जानकी भट्ट, (स॰ १७२३ वि॰); राम रसिकावली: रधुराजसिक्ष रीवा नरेश (सं० १६३३ वि०); मून गुसाई चरित : बेखीमाधव दास (म॰ प्रज्ञात)। इनके सिवा धन्य मावाधंयों में घाईने धकवरी, मृतंबिव उल् तवारीख, मुंशियात मबुल फ़बल मादि मादि...। इधर नई स्रोज में प्राप्त सूर जीवनी पर प्रकाश डासनेवासी एक कृतिविशेष 'भक्तविहार' धौर मिली है, जिसे सं० १८०७ वि० में कवि 'चंददास' ने लिखा है। उसमें मनेक मक्त कवियों के इतिवृक्त के साथ 'स्रदास जी' के जीवन पर भी एक तरंग -- 'स्र सागर: अनुराग' नाम से लिखी है। इन सब संदर्भ संधों के आधार पर कहा बाता है कि बीस्रदास की का जन्म वैशास जुक्ता पंचनी या दशमी, स॰ १६३६ वि॰ की दिल्ली के पास 'सीही' बाम में पं० रामवास सारस्वत ब्राह्मा के यही हुना। वे जन्मोध ये (श्री हरिराय कृत वार्ता टीका भावप्रकाश के अनुसार सिलपट्ट संबे, बरोनियों से रहित पलक जुड़े हुए) बाद में बाप पूरालाप्रसिद्ध गोषाट, रेगुकाक्षेत्र (स्नूक्ता), प्रायरा के पास प्राकर रहने सर्ग । यही बाप सं॰ १५६५ वि॰ में श्रीवरुतशाचार्य जी (सं॰ १५३५ वि॰) की श्वरता यह कहने पर हुए --- "स्र है के काहे विविधात ही" भीर तभी भगवल्लीमा संबंधी प्रथम यह पद गाया -- "क्रज भयी मैहैर कें पूत. जब ये बाद संनी "' तद्विर छाप श्रीवल्लभावार्य जी के साय गोवाट से गोवर्षन या गए धौर "श्रीनाथजी" - गोवर्षननाथ जी की की तैन सेवा करते हुए चंद्रसरीवर, परासीली गाँव में, जो गोबर्धन से निकट है, रहने सरी। सं॰ १६४० वि॰ में छापका निधन -- "श्री गोस्वामी विद्वलनाथ जी (सं॰ १५७२ वि॰), क्रंबनदास (सं॰ १४२५ वि॰), गोविंदस्वामी (सं॰ १४६२ वि॰ के पास), चतुर्भुजदास (स॰ १४०७ वि॰ के पास) सब्टखाप के किव भीर प्रसिद्ध गायक रामदास (ए॰ बजात) के समुख-- 'खबन नैन इत्य रख मति" पद को गाते गाते हुआ। इस सप्रदाय-प्रय-धनुमोदित प्रामाशिककल्प धापके चार चरित्र के सपवाद में कुछ बूर की कौड़ी सानेवाले मनमीबी सूर जीवनी सेखकों ने धापको 'बाट, भाट भीर ढाँढ़ी' भी बताया है, जो सत्य की कसीटी पर करा नहीं उत्तरता।

पुष्टिसंप्रदाय में स्र-त्रीयन-संबंधी कुछ जनश्रुतियाँ सी बड़ी मधूर है। तदनुसार बाप देह क्य में 'बद्धव धवतार', भगवस्तीला क्प में 'सुबल वा कृष्णुसला' बीर नित्यरसपूरित निकुजनीला में 'बंपकलता' स्थी थे। पदरचनाओं में प्रयुक्त भापके छापों (नामों) 'स्र, स्रवास, स्रव, स्रववास ग्रीर स्रस्याम' र प्रति भी एक वार्ताविधेव कही सुनी जाती है, जिसके धनुसार धापकी 'स्र' नाम से श्रीवस्लमाचार्यजी पुकारा करते थे तथा कहते वे -- "जैसे सूर (बीर पूरव) होड सो रन (रस) में पाँव पाछी नाहीं देइ (मीर) सब सों कार्ने चले । तैसे ई स्रदास की अबित (में) दिन दिन बढ़ती दशा भई, तासों माचार्य जी स्रवास की 'स्र' (बीर) कहते, हातें झापने या छाप के पद किए। गी० विद्रलनाथ जी स्रदास की 'स्रदास' ही कहते, कारल धाप (स्रदास) में ते 'दास भाव' कमू गयो नाही. नित नित बढ़ती भयो और ज्यों ज्यों लीला को धनुभव प्रविक भयी त्यों त्यों सूरदास जी को दीनता प्रविक भई। सो सुरदास जी को कबह सहंकार मद भयी नाहीं, ताते भाप-श्री गोव बिट्रलनाथ जो 'स्रदास' कहि बोसते। श्री स्वामिनी जी (श्रा कृष्णु-त्रिये) मापकों 'सूरज' भीर 'सूरजदास' कहि पुकारते, कारन सूरवास जी ने 'श्रीस्वामिनी जी' के सात हजार पद किये, तार्में स्रदास जी ने बापके प्रसीकिक भाव बरनन किए, तातें श्री कृष्यप्रिये बजाबीश्वरी स्रवास को कहते 'को ए स्रव (स्रं) हैं, जैसे स्रव सों जगत में प्रकास होइ, सो या प्रकार इन में (हमारे) सक्य की प्रकाश कियी, सो भापने स्रदास के 'स्रव' भीर 'स्रवदास' नाम भरे । भापकी

पदक्षुल 'युरस्थां के प्रति कहा बाता है—'युरस्था की वे गयवल्लीला के तका लाख पर रिषवे की मन फिर्यो हो, सो सरीर सो बोदे दाने में मन पूरी होत न देखि के सापको स्वेत मनी, तब स्वयं बोदित दाने में मन पूरी होत न देखि के सापको स्वेत मनी, तब स्वयं वा सीसाविहारी में मनक स्वरं हो मान हो है। कि दूरसाव में गान में पंचीस हमार पदन की रचना करी हो को सुरसाव के कहाए, तार्त मापको 'युरस्थांम' नाम हू कहा। मुखी गयी है।' संप्रदाम में युरस्थांम' नाम हू कहा। मुखी गयी है। स्वापन स्वापन के स्वयं मी हम सी कि मन राते कही लाती है; सबसे मनुसार सापके 'बेम्पनिवि' (पूजा की मूर्त) 'य्यामननोहर को' दे, जो भाजकत बांचावेगी, लोखपुर (राजस्थान) में विराज रहे हैं। यही नहीं, वही सापके तमय की पूर्त 'युरसाव' की मित भी विराजी हुई कही सुनी कारी है।

हिंदी साहित्य के इतिहासग्रंथों, खोजनिवरखों एवं बी० फिल् तथा डी॰ लिट्के लिये लिखे गए, निबंध ग्रंथों भीर कुछ इतर ग्रंथों में श्री स्रवासरचित निम्नलिखित श्रंथ माने गए हैं -- 'गोवधंन नीसा (छेटो बड़ी), दशमस्कंष भागवत: टीका, दानलीला. दीनता धाश्यय के पद, नामलीला, पदसंग्रह, प्रानप्यारी (श्याम सगाई), बौसुरी लीला, बारहमासा वा मासी, बाललीला के पद्ध्याहुली, भगवञ्चरख-चिह्न-वर्शन, मागवत, मानलीला, मान सारंग, राधा-नश्च-सिन्त, रावा-रस-केलि-कौतुक, रामजन्म के पद, रामायगु, राम-लीला के पद, वैराव्यसत्तक, सूर खत्तीसी, सूर पच्चीसी, सूर बहोत्तरी. स्प्सागर, सार, स्र साठी — इत्यादि । इन सब कृतियों में 'स्रसागर' प्रधान बीर सर्थमान्य है। इतर प्रंब, उनके विकाल सागर--- 'सबालच्छ पदबंद' --- की ही लोल लहरियाँ हैं, पृथक् ग्रंथ नहीं। नई खोज में श्री स्रदास जी के कुछ स्वतंत्र ग्रथ भी हमें मिले हैं, यथा: 'गोपालगारी, चीरहरख लीला, रुक्तिस्त्तीमगल, सुदामा-चरित्र, सूर गीता, सूर सहस्रनामावली, सेवाफल'--- मादि । हो सकता है-'गोपालगारी' से लेकर 'सदामाचरित्र' तक के ग्रम भी ग्रापके सागर के ही रत्न है; कारणा, सुक सागर का सभी तक पूर्ण धनुसंघान नहीं हुवा है। नागरीप्रवारिसी समा, काशी ने सूरसागर के प्रति उल्लेखनीय कार्य किया है, किंतु उसे पूर्ण नहीं कहा जा सकता। सागरकी अनेक हस्तिनिस्तत प्रतियाँ व तक उसे चपलस्थ नहीं हो सकी थी। सूरवीतादि प्रापके स्वतंत्र प्रांच हैं, भीर संप्रदाय की दिन्द से भी महत्वपूर्ण हैं। कुछ धारपके सिर मड़ी जानेवासी भी प्रंयरूपेश इतियाँ हैं। उनके नाम हैं -- 'एकादशी महात्म्य, नलदमन (नलदमयंती--- काव्य), राम-जन्म, साहित्यसहरी, स्रसारावली, और हरिवंशपुराखा। प्रस्तु, ये सब कृतिया माव, भाषा भीर उनके धहानिक कृष्ण लीला-गान' में व्यस्त मक्तजीवन के विपरीत हैं. जिससे ये रचनाएँ सायकी जान नहीं पड़ती, फिर भी भापके नाम की 'स्वराधित' खाप के साथ चल रही हैं।

श्रीसुर का काव्यकाल सं०१ ४५० वि० के सं०१६४० वि० तक कहा जा सकता है। इस नक्ष्मे (२०) वर्षों के बीर्य, पर सुनिश्चित समय में श्री गोवर्षननाथ की के साझिष्य में बैठकर सीसुर की बाखी ने नगबस्तीना का वो यसोद्वादन विस्तार के बाब किया, वह अक्योंनेव है, वक्वयीय है। वाहित्यवालोक वे सभी माथ गुख — रत, व्यवेतार — के तक्वे बातार हैं। वच दो यह है कि दव दिसे बाबा के युद्ध्वाधि कवि वे विश्व विश्व को भी खु विया, वही बाहित्य का उक्वय वमकता रत्न वन गया। अब वे दित तक के वभी सुर-मंब-नेवकों ने घायकी रवनायों के नाना-भारि वे युख गाए हैं।

स॰ बं॰ -- कोवनिवरसा : काशी नागरीप्रचारिसी समा, १६०६ ६० से १६४० ६० तक। हिंदी साहित्य का इतिहास: डा॰ वार्ज प्रियसंग । सिवसिंह: सरोज । निश्रवपुरिगोद । हिंदी साहित्य का इतिहास: भाषार्थ प० रामबंद्र गुक्त। हिंदी-साहित्य का आलोबनात्मक इतिहास : डा॰ रामकुमार वर्मा। सर : एक प्रध्ययन : शिक्षरचंद्र बैन । सूर साहित्य : पं • हजारीप्रसाद दिवेदी । सूरदास : बाचार्य रामचंद्र मुक्ल; महाकवि सूरदास : डॉ॰ नददुलारे वाजपेयी; स्रदास: निननीमोहन साम्याल; स्रदास: एक धाष्ययन : रामरत्न भटनायर एम० ए० । सूरसाहित्य की अमिका : रामरत्न भटनागर एम॰ ए॰। स्रानियांग: द्वारिका पारीखा। स्र-समीक्षाः नरोत्तम स्वामी एम० ए० । सूर की महौतीः डॉ॰ सत्येंद्र । मञ्द्रकार भीर बल्लभ संप्रदाय : डॉ॰ दीनदवाश गुप्त । स्रदास का थामिक काव्य : डॉ॰ जनादंन मिश्र । सुरदास -- जीवनी भीर कृतियाँ का ग्राच्ययन : डॉ॰ बजेश्वर वर्मा। सूरसीरम : डॉ॰ मुंशीराम शर्मा। स्रदास भीर उनका साहित्य: बाँ० हरवंशलाल शर्मा। स्रदास: प्रध्ययनसामग्री: जवाहरलास चतुर्वेदी, त्रिलोकी नाव

[व•व•]

खुरद्दिस सदनभोइन बाह्यस्य के तथा इनका नाम स्ट्रस्कब था। यह मक्त सुकिंव, संगीतन तथा धामुकेवी महास्मा थे। नामापुरुल स्ट्रताल खाप था पर प्रतिक्व स्ट्रताल के विश्वस्तात प्रत्य करने के विश्वे सपने इन्येदन सदनमोहन जो का नाम उसमें जोड़ दिया। धकबर के शासनकाल में यह संबीता के धर्मीन थे पर बहुँ की साथ एक बाद साधुर्धों के मंडारे में क्याय कर देने से यह गांगे धीर हुंगावन में झा यह। श्री सनातल गोस्वामी के प्रतिक्यायित को मदनमोहन जो के दूराने संदिर में इहते तथे, यहाँ सभी तक इनकी समाबि वर्सनान है। इनके पर्वों के कई संदर्भ प्रकामित हो हुके हैं। इनका समझ संव्

[इ० र० दा०]

सूर् राजवें ही (१४४०-१४६६ ६०) का संस्वापक वेरताह सक्तामों की सूर जारित का या गड 'रोह' (सक्तामों का मूल स्थान) की एक खोटों और समावशस्त बाति थी। वेरताह का बादा दबाहीय सूर १४५२ ६० में बारत सावा और हिम्मतव्यों सूर तथा स्थासकों की वेलाओं में देवाएँ सीं। हस्त पदा को ज़रीद (बार में तराह के नाय के प्रांड हस्त पदा को ज़रीद (बार में तराह के नाय के प्रांड हस्त पदा को ज़रीद (बार में तराह की की केसा में ५०० सवार बीर चहुलपान के इक्ता का यद प्राप्त करने में सकल हो गया। तेरबाह सपने रिता की हुत्यु के पश्चाय उसके इस्ता का जलपानिकारी हुत्या, और नह उसपर सोवी सामान्य के स्वता (१४२६ ई०) तक बना प्राः। इसके राव्याय उसने भीरे और उन्नित की। विवास निहार में लोहानी सासन का संत कर उसने सपनी सर्कि तृष्य कर सी। यह बंगास जीतने में सफल हो गया और १४४० ई० में उसने मुगानों को भी भारत से सदेह दिया। उसने सम्मान सोवी हो सामान्य सामान्य बहुदिक् फेता। उसने समम मामान सोवी हो सामान्य में बवाल, मानवा, परिचनी रासपुताना, मुस्तान भीर उसरी सिक्ष बोड़कर उसका विस्तार पुतृने के सी सिक्ष कर रिया।

केरबाह का दूबरा पुत्र बताल को उसका उत्तराविकारी हुमा । इस्लामचाह ने १ वर्षों (१४४४-१४४४ है-) तक हुमा । इस्लामचाह ने १ वर्षों (१४४४-१४४४ है-) तक राज्य निया । उदे धरने मासनकाल में सर्वेद वेरखांतु सुनीन सामंत्रों के बिहोहों को बसाने में ब्यस्त रहुना एका। उसने रावकीय मासनों में पाने निया को सारी नीवियों का पालन किया. तथा धावायकतानुसार संसोधन सीर सुवार के कार्ये यो किए। इस्लामचाह का सल्यवसक पुत्र कोरोज़ उसका उत्तराविकारी हुसा, किंतु मुसारिक सी ने, यो स्वाहा के होटे माई निजास सी का नेदा सा, उसकी हुस्या कर दी।

नुवारिज की नुलवान धादिल बाह की जपाबि के साथ गई। पर की। भीरोज की हरवा से बेरलाह और बरसामजाह के सामंत उर्जे जित हो। गुप भीर जहीं ने पुत्रारिज की के निवदक हिम्मार उठा जिय। बाहरी विज्ञायों के बभी ब्राफिशाली पुकाशों के धनने को क्यापीन चीचित कर दिवा धौर प्रमुख के जिसे परस्पर लड़ने को। यही बहती हुई धाराकका धफ्यान बामान्य से पतन और मुगन-बासन की पुत्र स्वापना का कारण वनी।

त्र वाजाञ्च की यह विशेषता थी कि उसके सरपकालिक बीवन में राजनीतिक, सामाजिक, सांस्कृतिक धीर सांचिक क्षेत्रों में महस्वपूर्ण प्रयदि हुई। यथि संरशाह धीर इस्लावशाह की समान्यिक मृत्यु हुई, वचापि उनके द्वारा पुत्रभावित्व समायकीय सस्याएं मुगलो धीर खंदों को कल में भी जारी रही।

ने रजाह ने प्रवासनिक मुकारों और व्यवस्थाओं को सलाउद्दीन कल्जी की नीरियों के साधार पर निर्देत किया किंतु उसने कार्या-रिकारियों के प्रति कस्त्री के निर्देयतायुर्ध व्यवहार की सपेका सपनी नीरियों में मानवीय व्यवहार को स्थान दिया। प्राय-मगरों में सामंग्री की निर्दियों बारबाह को सुन्तित करने के लिखे मुक्त्यर निकुक्त किए मार्थ में प्रयराखों के मामखों में यदि नास्त्रिक सपराधी पकड़े नहीं बाते थे तो उस क्षेत्र के प्रवासनिक स्विकारी करराह्यों उद्दराद खाते थे।

तेरबाह ने तीन वरें निश्चित की थीं, जिनमें राज्य की सारी पैदाबार का एक तिहाद राजकोव ने लिया जाता था। ये वरें जमीन की उर्बरा बक्ति के धनुसार बांधी जाती थीं। जूमि की विक्र निक्र उर्बरात के सनुसार 'सम्बों,' 'बुरी' सीर 'पड़प्येशी' की उर्चक की अंति बीचे बोड़कर, उनका एक ठिहाई मान राज्यक के रूप में वसून किया बाता था, राज्यक मान बाजार साथ के सनुसार रुक्त में बचून किया जाता था, विचक्ते राज्यक कर्मचारियों वस किसानों की बहुत विकार से साथ कराय से सहसार प्रदेश कराय से सहस्ता कराय कराय से सहस्ता कराय से सहस्ता कराय से सहस्ता कराय से साथ साथ से साथ साथ से सा

कुवकों को जंगल शादि काटकर सेती योग्य प्रीम बनाने के निये आर्थिक सहायता की थी बाती थी। उपसब्ध प्रमाणों से यह सात हुया है कि केरलाह की मालवा पर विश्वय के प्रवचाद नगंवा को महि। में किसानों को ब्रवाबर घाटी को कृषि के लिये प्रयोग किया याया था। सेरलाह ने उन किसानों को प्राप्त न्द्रस्था दिया और तीन वर्षों के नियं प्रयाप कर रही थी। सबकों थीर उनके किमारे किनारे सरायं के व्यापक निर्माण द्वारा भी देश के आर्थिक क्षाव्य किसान की स्वीवन प्राप्त किया गया।

सैन्यसंगठन में भी झावस्थक नुबार और परिवर्तन किए गए। पहले सामंत लोग किराए के पोड़ों और सरीनिक व्यक्तियों को भी सैनिक प्रवर्तन के समय हाजिर कर देते थे। इस व्यातसाजी को दूर करते के किये घोड़ों पर दाग देने भीर सवारी की विषरसास्थक नामानसी सैनार करने की पदाछि लासु की गई।

स्र्सिगर प्रजमावा में महाकवि स्रवास द्वारा रचे गए की तंनों — पदों का एक सुंदर संकलन को खब्दायें की धन्छ से उपयुक्त स्रोर स्वादरणीय है।

पुरा हस्तिनित कप में 'स्रासान' के दो क्य विनते हैं — 'संय-हारमक सीर संस्कृत जागनत सनुवार 'दारना स्कंपारमक'। संवहारसक 'स्रासाय' के भी दो कर वेचने में बाते हैं। पहला, सापके—गोवाट (सानारा) पर सीवस्त्वनाचार्य के सिक्य होने पर प्रथम प्रथम रचे गय वगनस्त्रीचारमक पर — 'स्व मधी मेहर कें युत, जब से बात दुनी' से प्रारंग होता है, तुवरा — 'मपुरा-कमा-नीला' से....' कहा जाता है, दिशी साहत्येतिद्वास संभी से भोकल 'स्रासान' के उपराचित्रवास का एक समय हितिहास है, जो बात तक प्रधास में नहीं सावा है जीर श्रीद्रार के समस्त्रानी नक्त इतिहास रचितामां — 'सी गोजुसनास की, स्रीहरिरास जी (सं – १६५७ विन), सोर सी नायाशस जी (संज—१६५२ वि०) प्रभृति में निवस्ता विनेष कर है उनस्वा निवाहें। सतः हम यूनीपर के सनेक सहस्त्रपूर्ण संत्री के बाता बाता है कि श्रीसूर ने -- 'सहस्रावधि पद किए, श्रक्षावधि पद रचे, कोई प्रंच नहीं रचा । बाद में यह धनंत-सर-पदावली सागर कहलाई । बस्तवः श्रीसर, जैसा इन क्रपर लिखे संवर्षवंबी से जाना जाता है, भगवल्लीला के भाव भरे उम्मुक्त गायक थे, सो निश्य नई नई पदरचना कर, अपने प्रमु 'गोवर्धननाथ जी' के संसक गाया करते थे। रचना करनेवाले थे, सी निस्य सबेरे से संख्या तक गाए जानेवाली रागों में समित रसों का रंग भरकर अपनी बाखी की तुलिका से चित्रित कर अपने को धन्य किया करते थे। शस्तु, न जनमें भपनी जन्मूक्त कृतियों को संबह करने का भाव था, घोर न कोई कम देने की उमंग। उनका कार्य तो प्रपने प्रभू की नाना गुनन गुरुली गुलावली गाना, उसके श्रमतीयम रस में निमन्त हो ऋगना तथा - 'एते बोश कलाप सः कृष्णास्तु भगवानु स्वयम्' (भाग० – १।३।२८) को नंदालय में बाल से पौषड बावस्था तक सीलाओं मे तदारमभाव से विमीर होना था, यहाँ झपनी समस्त मुक्तक रचनाओं को एकच कर कमबद्ध करने का समय और स्थान कहाँ या? कहा जाता है. श्री सरवास 'एकदम संघे थे.' तब अपनी जब तब की समस्त रचनाओं को कैसे एकत्र करते ? फिर भी सुरदास द्वारा नित्य रचे भीर गाय जानेवाले पदों का लेखन भीर सकलन भवश्य होता रहा होगा। धन्यया वे मोखिक रूप से रवित धीर गाए गए पद जूप हो गए होते। संभवतः सूर 🕏 समकालीन शिष्य या मित्र - यदि सर समस्य बचे ये तो - उन पदों को लिखते धीर संकलित करते रहे होंगे । धन तक उनके सम्रहारमक या द्वादश स्कंबारमक बनने का कोई इतिहास पूर्णतः ज्ञात नही है। 'गीत-संगीत-सागर: (गो० रघुनाय जी नामरत्नास्य) श्री विटठसनाम जी गोस्वामी, (संव १५७२ विव) के समय बीमब्बल्बभाषायं सेवित कई' निवियां (मूर्तियां), बापके वशको द्वारा, अञ से बाहर चली गई थी। यतः संप्रदाय के अनुसार 'कीर्तनों के बिना सेवा नहीं, और सेवा, बिना कीर्तनो के नही सत: बही बही ये निषियी गई, वहीं वहीं 'कंठ' वा 'ग्रंथ' रूप में घष्टछाप के कवियों की कृतियाँ भी गई और वहाँ इनके संकाशित कप में -- 'निरम कीतंन' भीर 'वर्षोत्सव' नाम पढ़े. ऐसा षी कहा जाता है।

स्र के सामर का 'संवहात्मक' कप जीवा के संजुल ही संक्रित ही जुका था। उसकी सं १६३० वि० को सिल्ली प्रति को मिलती है। बाद के प्रतेक विल्लित संग्रहक भी उसके मिलती है। प्रांत के प्रतेक विल्लित संग्रहक भी उसके मिलती है। प्रांत के प्रतक्ष कर स्वका कहीं प्रताम है। पहले यह मजुरा (उक्त संप्ति के क्षेत्र के प्रति के प्रतक्ष कर स्वकार के स्वकार क

नवस्तिकोर मेर हे मुकाबित किया जा । ये वानी वंबहारयक कर सहसार, मायवाद ओड़क्या की वान्यवीचा पायन कर गीड़का वंबावर में नगाए गए 'गंदरहोरवा' के मारेस होकर उनकी वानरत बढ़वीचा नपुरा सावमम, उद्धव-गोरी-वंबाद, वी रास, नर्रावह तथा बात्रय वर्षायों पर पहिल — वी वच्छावार की की विकाशा के मूर्व रेखे पर पीना सामय' के परों के बार समाया हुए हैं। यह परों के इत मायवाद हुए हैं। यह परों के इत मायवाद हुए हैं। यह परों के इत मायवाद नहीं, वह विविद्य करों के सार समाय की, वह विविद्य करों के सार समाय की, वह विविद्य करों के सार समे की, विकाश के प्रदू विवाद के पाना वंकित कर हस्तीविद्य तथा मुन्नित वेवने में पाते हैं, जो इस महार हैं — पीनता सायव के पर, शिव्युक्त पर, विवाद सायवाद, प्रदास की पर, विवाद सायवाद, प्रदास की, यह वाविद्य हों के पर, विवाद सायवाद, प्रदास वावी, यह वावीसे, यह वावीसे कार साथवाद की, यह कार्य हो सुर कर है।

भी सूर के सागर का क्य भी व्यासप्रशीत भीर मुक-मुब-निमृत "श्रीम्यू मानवत (शंक्कत) अनुसार "द्वारक क्वारमक" भी बना। यह कब बना, कृष कहा नहीं चा बकता। हिंदी के साहित्येतिहास यब सह विवय में पूर हैं। इस द्वारम स्कामक "पूर सामर" की सबसे प्राचीन प्रति संग्रुप्त है।

इसके बाद की कई हुस्तलिखित प्रतियाँ निलती हैं। उनके धाबार पर कहा जा सकता है कि सूर समृदित सागर का यह "श्री मद्भागवत मनुसार द्वावण स्कथात्मक क्य" घठारहवीं शती के पहले नहीं बन पाया था । उसका पूर्वकिषत "संब्रहारमक" कप इस समय तक काफी प्रसार पा चुका था। साथ ही इस (संप्रहास्मक) इस्य की सुदरता, सरसता भीर आवा की मुखता एवं मनोहरता में भी काई विशेष सतर नहीं हो पासा था। वह सूर 🗣 समय जैसी विविध रागमयी भी वैसी ही सुंदर बनी रही, किंतु इसके इस द्वादम स्कंबात्मक क्यों में यह बात समूचित क्य से नहीं रह सकी। ज्यों ज्यों हुस्तिशिक्षित कर्यों में वह माने बढ़ती गई स्यों स्यों सूर की मंजुल भाषा से दूर इटली गई। फिर भी जिस किसी व्यक्ति ने अपना अस्तित्व सोकर और 'हरि, हरि, हरि हरि सुमरन करी" बैसे बसुंदर भाषाहीन कवाश्मक पदीं की रचना कर तथा भी सूर के श्रीमद्वस्त्रभाषायं की वरलुशरल में भावे से पहले एवे गए "दीनता माध्य" के पदविशेषों की भागवत बनुसार प्रथम स्कंब तक ही नहीं, दशम स्कब उत्तरार्थ, एकादस भीर द्वादस स्कवीं को संबोधा, वह बादर-र्शीय है। इस द्वादशस्त्रंबाश्मक स्रसागर की "कपरेखा" इस मकार है:

प्रयस स्कृष -- वर्षित की सरस व्याक्या, वापवरिमाण का प्रयोजन, कुक दर्गात, व्यास स्वयान, संस्थित सहावारत कथा, स्तु-सोनक-संवाद, वीध्यप्रतिका, वीध्यप्रतिका, वीध्यप्रतिका, वीध्यप्रतिका, वीध्यप्रतिका, वीध्यप्तिका, विश्वास्त्रयमन, परीक्षितकम, व्याक्षित, को हिसास्त्रयमन, परीक्षितकम, व्याक्षित, को दंद हर्गादि।

हितीय स्कंच — सृष्टि उत्पत्ति, विराह् पुक्च का वर्षान, चौबीस स्वकारों की कथा, बह्या उत्पत्ति, भागवत चार स्वोध सहिता। बाव ही दस स्कंच के प्रारंभ में मित और उत्संग की महिता, प्रावक्तावान, भागवान, भागवान की विराह् क्य में भारती का भी विराह्ति करनेस है।

तृतीय स्कंब — उद्धव-विदुर-निवाद, विदुर को मैत्रेय द्वारा बताए गए झाने की प्राप्ति, सार्तिय और चार मनुष्यों की उत्पत्ति, देवादुर वन्न, वाराद-धवतार-वर्षेत्र, स्टेम-देवहृति-विवाह, कपिल मुनि स्वतार, देवहृति का कपिल मुनि से चलि संबंधी प्रश्न, मक्तिमहिमा, देवहृति-हरि-पर-पाति।

चतुर्व स्कंष -- यक्षपुरुष धवतार, पार्वतीविवाह, प्रृवक्षा, पुणु घवतार, पुरंजन धाक्यान ।

पंचम स्कंब -- ऋषभदेव शवतार, अङ्गरत कथा, रहूमशा संवाद ।

वष्ठ स्कंष — धवामिल उद्धार, बृहस्पतिः घवतार-कथन, वृत्रा-पुरवष, ध्रंत्र का विद्वासन वे च्युत होना, गुवमहिमा, गुवहपा से इंड को पुनः विहासनप्राप्ति।

सप्तम स्कब --- दुसिह-प्रवतार-वर्शन ।

बष्टम स्कंब — गर्वेद्रमोख, कुर्मावतार, समुद्रभंबन, विष्णु भगवान् का मोहिनी-कप-बारख, वामन तथा मस्य भवतारों का वर्धनः।

नवस स्कंच — पुरुषा-उर्वती-पास्थान, भ्यायन ऋषि कथा, हुसस्विताह, राजा संवरीय सीर सौमरि ऋषि का उपास्थान, गंगा धायमन, परसुराम सीर सी राम का स्वतार, सहस्योद्धार।

दशम स्कंब --- (पूर्वार्ष): भगवान् कृथ्शा का जन्म, मधूरा से गोकुल पथारना, पूतनावय, शकटासूर स्था तस्त्रावर्त वर्षः नामकरश्च, धन्नप्राप्तन, कर्मछेदन, घुटुरन चलाना, बासवेशयोगा, चंद्रप्रस्ताव, क्लेऊ, मृचिकामक्षरा, मासन-चोरी, गोदोहन, वैत्सासूर, वकासूर, श्रवासूरों के वय, बह्या द्वारा गी-वत्त्व-हुरण, राधा-प्रथम-मिलन, राबा-नवबर-मागमन, कुच्छ का रावा 🗣 घर वाना, गोचारख, धेनुक-कासियदमन, दावानलगान, प्रलंबासूरवय, बीर-हरशा, पनषट रोकना, गोवर्षन पूजा, दानलीला, नेत्रवर्श्यन, रासलीला, राथा-कृष्ण-विवाह, मान, राथा गुरुमान, दिंडोला-शीका, ब्वशासुर, केवी, भीमासुर वच, सकूर धागमन, कृष्ण का मनुरा जाता, कुन्त्रा मिलन, बोबी संदार, बल, तोवस, बुब्टिक और चाणुर का वध, बनुवर्भग, कुवलयापीड़ (हाथी) वध, इंसबब, राजा उग्रसेन की राजगही पर बैठाना, बसुदेव देवकी की कारावार के मुक्ति, यहोपनीत, कुन्नावर गमन, वादि वादि ।

रखस स्कंच (उत्तरावं) -- वरासंव युद्व, द्वारकानिर्माख,

कानियवन बहुन, पुजुकुंद उद्वार, द्वारकावनेस, क्विस्तानिवाह, प्रकृतिवाह, विनव्यनिवाह, राजा त्व उद्यार, वलराम जो का पुना सनगनन, तांविवाह, क्व्युव्यन्तिवाहर, वनम, जरायं को का पुना सनगनन, तांविवाह, क्व्युव्यन्तिवाहर, वाम, वर्षां के का द्वार पर प्राक्ष्मण, ताल्वव, द्वातक का वय, वर्ष्णवन्य, सुवानाविच, कुरुकेस साममन, कृत्यं का तीनद, यहोदा तथा गीरियों ते मिसना, के द्वार पर्वाद, सुवानाविवाह, सरमासुरुव, प्रमु-प्रवानिवाह, सरमासुरुव, प्रमु-प्रमु-प्रवानिवाह, सरमासुरुव, प्रमु-प्रमु-प्रमु-प्रवानिवाह, सरमासुरुव, प्रमु-प्रम

एकादश स्कंच — श्रीकृष्ण का उद्धव की बदरिकाश्रम भेजना, नारायस्य तथा हंसावतार कथन ।

द्वादण स्कंच --- 'बोद्वावतार, कल्कि-प्रवतार-कथन, राजा परी-श्चित तथा जन्मेजय कथा, भगवत् सवतारों का वर्णन स्नादि ।

इस प्रकार यन वन दिखरे इस लोगद्रगागवत मतुसार द्वादम-स्थंपाश्यक क्यों भी जो प्रांत का विषय्ट वाइम्पर 'हिंग, हिंग, हिंग, हिंग, सुनरेंग करें। जैसे धनेन प्रमागढ़ कीच मिणुयों के साथ रणह बा बातर मटनेंगा होकर मी किरत्य की प्रमा के साथ कोमजता, कमनीभता, कला, व्यं कप्णासुमागान स्था की समुखास्यक मिल, उद्यक्षी मन्धान, विलस्तात्वा, उनके तिनात्वा, व्यंग्य और विद्याया सादि व्यक्त व्यक्तर धायके कृतित्वक्य सागर की, नित्य गए का में दर्शनीय सीर बंदनीय बना रहे हैं।

सोशहाउस परिवर्तक योजन भीर हम गाणिक गोजन पर प्रतिसोध नियमन (Reverse Governing) से दोजल ह'जन के सक्तायों के उत्तर उचित्र प्रभाव हाल सकते के कारण यूरीसंपारण रेत कर्मण में सर्वव उपयोग के लिये सर्वत संतीवनमक विधि है और उच्च प्रत्यक्रकि यानों, उदाहरणायें ४०० से २००० धरवस्ति कक के लिये नियोच हित्रकारी है।

परिवर्शक योजक से द्रव याणिक योजक में चक्रपच परिवर्शक, दीजल इंजन के पूरे भार धीर शक्ति की सवस्था में, यान के कर्षेण कार्य (Tractive Effort) के किसी भी चरण में, किसी शच्छे भीर कहाबट के बिना हो जाता है।

स्री संवारण की क्षमता अत्यंत प्रधिक है।

इस महत्वपूर्ण माविष्कार का नामकरस्त, जो रेलों के इंबन

व्यय में बहुत वचत करेया, उसके धाविष्कारक मारतीय रेओं के पाचिक इंजीनियर श्री म॰ म॰ स्री के नाम पर हुधा है।

-गयुः सिक्यः सः सः ी

खर्य सरील कार्यों में मनव्य का सबसे अधिक संबंध सूर्य से है। यदि उन कोककवाबों का परीक्षण किया जाय जो श्रावनिक वैज्ञानिक युग के प्रारंभ होने के पहले पृथ्वी के विविध भागों में बसने-वाली जातियों में प्रचलित थी तो यह स्पष्ट हो जाएगा कि वे लोग यह पूर्णतया जानते थे कि सूर्य के बिना उनका जीवन मसंभव है। इसी भावना से बेन्ति होकर उनमें से धनेक जातियों ने सूर्वकी बाराधना बारंभ की। उदाहरखातः वेदों में सूर्वके संबंध में की मंत्र हैं उनसे यह स्पष्ट है कि वैटिक पार्थ यह मली मांति जानते थे कि सर्वे प्रकाण और अध्या का प्रभव है तथा उसी के कारण रात, दिन भीर ऋतुएँ होती हैं। एक स्ोंदय से धनले स्ोंदय की धविब को उन्होंने दिवस का नाम दिया। उन्हे यह भी विदित्त वा कि लगभग ३६५ दिवसी की खबिथ में सूर्य कुछ विशेष नक्षत्रमङलों में भ्रमण करता हुआ। पूनः धपने पूर्व स्थान पर भा जाता है। इस भविष को वे वर्ष कहते ये को प्रचलित शब्दावली के अनुसार सायन वर्ष (Tropical Solar year) कहलाएगा । उन्होंने वर्ष को ३०-३० दिवसवात **१२ मार्सो में विमक्त किया। इस विचार से कि** प्रत्येक ऋतुसदैव निश्चित मासों में ही पड़े, वे वर्ष में ब्रावश्यकतानुसार अधिक मास जीब देते थे।

मनुष्य के जीवन का सूर्य के साथ इतना चनिष्ट संबंध होते हए भी प्राचीन लोग उपकरणों के खमाब के कारण विशेष वैज्ञानिक जानकारी प्राप्त न कर सके। सर्प संबंधी सबसे पहला महत्वपर्ण वैज्ञानिक तथ्य इसा से लगभग ७४७ वर्ष पूर्व प्राचीन येबीलीस निवासियों को विदित था। वे यह जानते थे कि प्रत्येक सूर्यग्रहण से १८ वर्ष भीर ११ दे दिवसों की भवधि के प्रवात ग्रहण के लक्षणों की बावित होती है। इस ब्रवधि को वे सारोस कहते थे और बाज मी यह इसी नाम से प्रसिद्ध है। परतु मूर्ग के भौतिक लक्षणों के वैज्ञानिक बच्ययन का प्रारंभ तो सन् १६११ से ही मानना चाहिए जब गेलीलियो ने प्रथम बार सौर्राबब के प्रवलीकन में दरदर्शी (Telescope) का उपयोग किया। इरदर्शी की सहायता से उन्होंने बिंब पर कुछ कलक देखें जो नियमित रूप से पश्चिम की झोर परिवहन कर रहे थे। इससे उन्होंने यह निष्कर्ष निकासा कि सूर्व, पृथ्वी की भाँति, सपने सक्त पर परिश्लमशा करता है जिसका भावतंकाल एक चंद्रमास के लगभग है। भागामी कुछ वर्षों मे स्रॉक्लंकों भीर स्र्वंके परिश्रमण के भावतंनकाल का चाक्षुच प्रव्ययन होता रहा। ज्योतिष के प्रव्ययन मे दूसरा महत्वपूर्ण वर्ष १८१४ है जब फाउनहोक्तर (Fraunholer) ने सूर्यं के ग्राड्ययन में स्पेक्ट्रमदर्शी (spectroscope) का प्रयम बार प्रयोग किया। परंतु उस उपकरशा का पूरा पूरा लाग वो तभी उठाया जा सका जब फोटोबाफी में इतनी प्रगति हो गई कि संगोल कार्यों के स्पेक्ट्रमपट्ट के स्थायी चित्र किए जा सकें। इन चित्रों की सहायता से विविध कार्यों के स्पेक्ट्रसपट्टों का तुक-

नात्मक सम्यवन र्जयस हो तथा। यह देश हैं है स्वारी देशनेंड़ेंग्रंथ है पूक स्वेयनुमी-सुर्विषयी (Spectroheilography) का सार्विकार किया विस्तर्व स्वार्ध स्वार्ध कर सार्विकार को महान प्रवर्ध है। हुख बची है एक वर्ग है स्वार्ध स्वार्ध कर सार्विकार को सहान प्रवर्ध के सार्व सो इस सार्विकार सार्वे के सार्व सो इस सार्वे के सार्व सार्वे हैं। इस व्यवस्थितों के स्वार्ध का रहे हैं। इस व्यवस्थितों ने इस समुख्यान को एक ननीत कर प्रवान किया है। परंतु इन विश्वों का साहत्विक महत्व सी व्यवस्थ किया है। परंतु इन विश्वों का साहत्विक महत्व सी व्यवस्थ क्षित्र हो। स्वार्ध के स्वार्थ के स्वार्ध के सार्वा। यह रहे के स्वर्ध नक स्वर्ध में का सार्विकार ही हुका है सिना सा प्रवान स्वर्ध है। इस वंशों ने स्वर्ध स्वर्ध के सार्विकार ही हुका हुसी धोर है द्वार्थिक स्वर्धन में ह्वस्विकी (Hydrodynamics) क्षा उपयोग होने समा प्रवर्ध स्वरेक सीविक घटनामों को समक्षे में समुचित सहायदा सिनी है।

सदाबिनी में सूर्य की स्थिति: सूर्य मंदाबिनी का एक सामारख सदस्य है। वह संदाबिनी के केंद्र से समयग तीख हवार प्रकाशवर्षी (प्रकाशवर्ष उस दूरी को कहते हैं जिसकी प्रकाश एक वर्ष में गर करता है) के संतर पर जब स्थान पर स्थित है जहाँ पर उपके स्रोर भागों की तुलना में तारों का मनस्य बहुत कम है।

सूर्य का काय—साधारण जाजून धवलोकन पर सूर्य एक पील-काय जीवा दिवाई देता है जिसका पुष्ठ पूर्ण कर के दिकारहीन है। पूर्व ना यह स्थ्य प्रकावमंत्रक (Photosphere) कहानात है। प्रकावमदल ना व्यास व्हरिश्च का १०६ गुना है। इसका पूर्व है और लगमग पूर्वी के ब्यास का १०६ गुना है। इसका पूर्व रूप ४ १०० टेन व्यास्था २४ १०० खा के के पूर्व का सममग के लाख गुना है। इसका माध्य चरत १४२ है। मूर्य के हमारी पूर्वी की साथ पूरी १ ६८६ ६००० किसी है। प्रकावमदल मूर्य के पूर्वी एक धाने के लगमग दे निकट केता है। प्रकावमदल का प्रवेक वर्ग इंच १७० ४ १०० वर्म प्रति साथा की धर्मा के विकारण करता है और मंडल की प्रमाणंडता १०,००,००० केडिल-स्थिक से सुर्व है।

स्यं बामन सेणी का प्रकारा है और व्यक्तिका लागें की चालि प्रंकाब दो मुक्य मानों ने विभाजित किया जा बकता है:
(१) प्रांतरिक साम, जो मकावर्षक हारा सीमित है, धौर
(२) वर्णांवका। इस वर्णांवक की गहराई प्रकासवेका के अर्थंचाल के र-गुने के लगभग है धौर हरका संपूर्ण 'अ वर्णंक कर' माने के लगभग है धौर हरका संपूर्ण के स्पूर्णंक के संपूर्णं कुत र-" मान है थो लगभग हुनारे बायुमंकन के संपूर्णं कुत र-" मान है थो लगभग हुनारे बायुमंकन के संपूर्णं कुत कर स्वांक के संपूर्णं कुत कर स्वांक के स्वांक स्वांक के स्वांक स्वांक स्वांक कर स्वांक स्वांक

प्रापृतिक नत के चतुवार सूर्य का स्रोतरिक माग तीन मुख्य वार्गों में विमाणित किया का सकता है: (१) केंद्रीय स्रोतरक, विसमें परकार्यीय प्रविक्याओं द्वारा ऊर्जा उरक्का होती है को

सावरक के पुष्ठ तक मुख्यतः संवाहन (Convection) की विधि वे पहुंबती है, (२) सांतरक को येरे हुए गोसीम सलग, विसर्वे कवा का परिवहन विकिरण की विधि वे होता है धौर (२) सावरिक साम का सेय भाग जिसमें कवी के परिवहन की विधि पुत्र: संवाहन है।

खुर्ब की खांदिक तंरचना—युरं की धांदिक सारचना के विवय में निम्नतिखित तथ्य जात हुए हैं। इसका केंद्रीय जात जनम्ब २५७ ४० 'कंग परम धोर केंद्रीय पनन्त ११० ग्राम प्रति धन सेनी है। इसकी ६० प्रतिशत कर्जा केंद्रीय भाग में उपन्य होती है। यह कर्जा परसाशीय स्विक्तामां हारा उदन्य होती है। यह कर्जा परसाशीय स्विक्तामां हारा उदन्य होती है। बाजुनिक नत के यनुसार प्रभिन्नावित से क्रियाएँ पूर्व कर्जा की प्रवय सानी जाती है: (१) कार्बन-नाइट्रोजन-चक्क धौर (२) क्रोबन-प्रतिक्रिया। द न दोनों प्रतिकासी कर्जा पर प्रतिक्रात होती है तथा कुछ पदार्थमाना, साइस्वदास हारा प्रतिपादित खिडात के सनुसार, कर्जा कर से केती है। यथम धिकाम में स्वयंत्रकाई (Catalyst) के कर्ण में पार सेते हैं तो सीमिकाम में स्वयंत्रकाई (Catalyst)

यदि ऊर्जों का प्रमय कार्यन-नाइट्रोजन-चक मार्ने मीर धातरक में कार्यन नाइट्रोजन की मात्रा उतनी ही से जितनी वर्णमंश्य में चयदिवत है तो धांनरक में द्वाइड्रोजन लगजन ६० प्रतिकत हीस्वियम १६ प्रतिकात धौर धन्य तस्य ४ प्रतिकात होने चाहिए। परतु सूर्ग के केंद्रीय तापमान पर ये दोनों घांबिकवाएं सम्य हैं और यदि ऊर्जाजमच इन दोनों धांबिकवाओं को मार्ने, तो द्वाइड्रोजन धौर हीस्वयम की मार्ग, तो द्वाइड्रोजन धौर हीस्वयम की मात्रा कमत्रा लगवय दर प्रतिजत धौर १७ प्रतिकात होनी पाहिए।

प्रकाशनंदक्य की आकृति -- प्रकाशनंदक्य की चकावीय के कारण सूर्व के पुष्ठ कीर वर्णमदल के लक्षणी का अध्ययन नहीं किया था सकता, परतु पूर्ण सूर्व ब्रह्म के समय जब चद्रमा सूर्व बिंब की ढक लेता है, वर्णमंडल का भवलोकन किया जा सकता है। इस विधि से तो प्रति वर्ष कुछ ही मिनटों तक वर्ण मंडल का धवलोकन किया जा सकता है, वह भी यदि मौसम धनकूल हो। परत माजकल दूरदर्शी में भरारदर्शी चतु का बिंव लगाकर प्रकाश-मडल के प्रतिबंध का ढक लिया जाता है धीर इस प्रकार क्रविम रूप से पूर्ण स्प्रेयहरण की परिस्थित उत्पन्न कर सी जाती है। फलतः दिन में किसी भी समय वर्शमंडल के किसी ची भागका फोटोबाफ लिया जा सकता है। तुलनात्यक श्रष्ययन के लिये कुछ वेषशाकाओं मे प्रतिदिन निश्वित संतर से वर्णानंडल के फोटोग्राफ लिए जाते हैं। हेल के एक वर्ण-सूर्य विश्री ने यह समय कर दिया कि वर्शमहल के प्रतिविव की संकीर्ख पट्टियों के फीटोबाफ एक के बाद एक करके निश्चित वर्ण के प्रकास में एक ही फोटोब्राफ पट्टपर लिए जा सकते है बीर इस प्रकार संपूर्ण प्रतिबिंग का फोटोपाफ निया वा सकता है। सूर्गपुष्ठ 🛊 हाइड्रोजन तथा कैस्तियय परमाणुषों द्वारा विकिरण किए गए प्रकाश में किए गए फोटोडाफ ने उन घटनाओं को प्रकट किया है विनका कोई धनुसान थी नहीं तथा वकरता था। इन प्रकाशों में किए गए फोटोडाफ एक दूवरे से थिमन सक्छा प्रकट करते हैं। ह्वाइड्रोजन परमाणुकों के प्रकाश में लिए गए फोटोडाफ यह बताते हैं कि नहीं वे परमाणु किया मौतिक धनस्था में हैं तथा कैन्सियम के प्रकाश में लिए गए फोटोडाफ यह बताते हैं कि नहीं के परमाणु किया मौतिक धनस्था में हैं तथा कैन्सियम के प्रकाश में लिए गए फोटोडाफ यह बताते हैं कि द्वियनित कैन्सियम परमाणु किया मौतिक प्रवस्था में हैं।

स्थानित कैल्सियम के प्रकाश में लिए गए फोटोब्राफों का प्रमुख सक्षरा वह है कि वे कलंकों के समीप के धमवा विक्षोभ में बाए हुए प्रकाशमंडल के भागों में कैल्सियम गैस के बड़े दीशिमान मेथ प्रगठ करते हैं। इसके विवद्ध हाइड्रोबन के प्रकाश में लिए गए फोटोब्राफ प्रकाशमंडस पर वटनेवाली सूक्ष्मतर घटनाओं को भी अधिक विस्तार क्षे प्रगट करते हैं। इन फोटोबाफों की पुष्ठमूमि में चमकते काले दाने होते हैं जिनपर चमकते एवं काले पतले तुंत (filament) प्रवट होते हैं और कलंक की परिविक्त निकट के भाग तंत्वों से बने हर दिखनाई देते हैं। कैल्सियम और हाइडोजन के फोटोबाफों में इतना शंतर मिन्न मिन्न भागों के रासायनिक संबदन के शंतर के कारण नहीं हो सकता क्योंकि सूर्व का वर्णमंडल इतना प्रशुब्ध (turbulent) होता है कि ऐसे अंतर अधिक समय तक विद्यमान नहीं रह सकते। वास्तव में यह अंतर इन तत्वों के रासायनिक सक्षरों की विन्नता के कारण उत्पन्न होता है। प्रधिकांस कैल्सियम परमाणु सरजता से फोटोबाफ के लिये घमीष्ट प्रकाश का विकिरसा करने में समय होते हैं। इसके विरुद्ध लगभग वस लाख हाइडोजन परमारम्भों में केवल एक ही परमारम् को सभीष्ट वर्षाका प्रकाश विकिरता करने की उद्दीप्त किया जा सकता है। यतः हाइडोजन परमासु उद्दीपन की दशा मे अल्प से अल्प परिवर्तनों से भी प्रमादित हो जाता है। हाइड्रोजन का बीत मेघ यह प्रगट करता है कि वह माग ब्रत्यंत उच्छा है। इसी प्रकार काला मेव भी यह प्रगट करता है कि उस भाग में ताप इतना है कि हाइड्रोजन परमाणु उद्दीपन की सवस्था में हैं क्योंकि सामान्य परमाशा विकिरता के लिये लगभग पारदर्शी है। सभी तक यह न जाना जा सका कि क्यों कुछ मेथ दीत होते हैं सौर कुछ काले। कदाचित् दीत मेघों के भागों का पदार्थ काले मेघों के भागों के पदार्थ की धपेक्षा श्रविक उच्छा, सवन एवं विस्तृत है। दीप्त भड़बे स्पष्टतः प्रत् गर्कों से संबद्ध हैं जिनका वर्णन आगे किया आएगा । काले मेघों को कैल्सियम के प्रकाश में देखें अववा हाइड्रोजन के प्रकाश मे, वे भी रचना में सावारखतः पत्र जैसे होते हैं, परंतु कभी कभी लंबे काले सर्प के प्राकार में भी दृष्टिगत होते हैं। ये लंबे काले मेघ भी सहस्रों धार्गों के बुने हुए होते हैं बीर कुछ दिनों तक विश्वमान रहते हैं। अंत में भयंकर विस्फोट के साथ भ्रष्टश्य हो जाते हैं। ये काले मेव भी प्रतुंगक ही है जो प्रकाशमंद्रल की दीत पृष्टमूमि में कासे दिसलाई देते हैं। वे कैल्सियम के प्रकाश की घपेका हाइड्रोजन के प्रकाश में प्रधिक विशिष्ट विश्वलाई देते हैं।

कव्यकायन (Granulations) — कैस्सियम खयवा हाइड्रोबन के प्रकास में सिए गए फोटोशफों में पकाए हुए भात के समान दिखाई देनेवाजे विकारों को कणिकावन कहते हैं। यह कणिकावन विकार प्रकासबंदन की प्रपेशा कुछ विकार बीत होते हैं और इनके व्यास ७९७-९०६० किसी तक होते हैं। गीनन के मतानुसार प्रतिकाल संदेश विंद पर २५ बास के प्रविक्त कछ विख्यान होते हैं। घानी तक यह पूर्ण कर वे नहीं बाता जा बका है कि वे कछा नवीं उत्पन्न होते हैं धीर इनके बीविक सवस्त्र क्या है। कुछ व्योतिवियों का मत है कि व कछा प्रकासबंदनीय पदार्थ में विख्यान तरेगों के विकार है जिनका ताप निकट के पदार्थ की धरेशा प्रविक्त है।

स्पेंकशंक (Sunspot) कुछ कर्लक सकेले प्रगट होते हैं, परंत् धविकास कलंक दी या दी से धविक के समृहीं में प्रगट होते हैं। प्रत्येक कलंक को वो भागों में विभाषित किया जा सकता है : केंब्रीय कृष्ण भाग तथा उसके बासपास का स्थामक (Blackish) भाग। कलंक बनेक परिमाल के होते हैं। सबसे खोटे कलंक का परिमाल जो सब तक देखा गया है कुछ सी किमी के लगभग होता है भीर ऐसे ही होटे कलंकों की सक्या सबसे अधिक होती है। इस कथन का अर्थ यह नहीं कि स्पैविव पर इनसे खोटे परिमाण के कलक नहीं हैं भयवा नहीं हो सकते हैं। यदि इनसे खोटी माप के कलंक हों, तो भी उनका प्रवस्तोकन संभव नहीं वर्षोंकि एक विशेष परिमाण से छोटे कलंक दूरदर्शी की सहायता से भी नहीं देखे जा सकते । बड़े बड़े बकेले क्लंकों की माप ३२,००० किमी० से भी श्रविक हो सकती है भीर कलंकपुरम की माप १६,००,००० किमी से भी प्रविक्त हो सकती है। यही नहीं, कलंकों के द्वारा उत्पन्न किए हुए विक्षोभ तो उनके बास पास बड़ै विस्तृत भाग में फैल जाते हैं। सबसे बढ़ा सूर्यकलंक सम् १९४७ में हब्टियत हवा या को स्वैविव के सबभग १ प्रतिशत क्षेत्र मे फैलाथा।

कसंक स्थायों कप से विद्यमान नहीं रहते। वे उत्तन्त होते हैं भीर कुछ समय के प्रथमत् विश्वीन हो बाठे हैं। उनका जीवनकाल उनकी माप के बनुपात में होता है, सर्यात छोट कसंक प्रस्तानीयों होते हैं भीर से कुछ बंटों से स्वीक विद्यमान नहीं रहते। इसके विय-रीत बड़े कसकों का जीवनकाल कई सप्ताह तक का होता है।

येवा देवा गया है कि कवंक, प्रकावमंत्रन के विवेष भागों में ही प्रगट होते हैं। (पुत्वी की माँति प्रकावमंत्रन पर भी विश्ववद् बुत्त की करपना की नई है) विश्ववद्युत्त के बोनों भीर लगमय प्र अंख तक के प्रदेश में अपर्यंत कम कर्सक देवे गए हैं। इस प्रदेशों से सामे लगमम ४० मजांतर तक प्रशारित भाग में क्लंक स्विकता के उत्पान होते हैं। ४० संवातर के मांगे कलको की संकार कम होती बाती है, यहाँ तक कि प्रूमों पर साम तक कोई कलक नही देखा गया है।

बक्त ज्योतियी स्वावे ने ११वीं बताव्यी के आरंग में लगभग १० वर्ष तक सकतें के सावनोक्त किया। वे प्रति दिन स्वंतिव पर १० वर्ष तक सकतें के साववा निक लेट वे बीर इस सकत्र कि एक्ट होनेवाके कर्कों की संबंधा निक लेट वे बीर इस सकत्र कि एक्ट तिथि के विचार से उन्होंने हृहत् बाएगी तैवार की निबक्त सावार पर वे यह बता सके कि कर्का के संस्था में निवसित कथ से परिच-तंत्र हो यह वा प्रति के सी स्वावी के स्वविधा से परिच-ते होता है। यह विचार से सी कर्म के सी क्षा कुछ स्वावाहों तक स्विध्य सिपस्ट परिच-ता की कर्मक स्थितत नहीं होता। इस कास की कर्मक सीनस्ट

(Spot minimum) महते हैं। किर वीरे वीरे ति दिन कलंकों की संक्या बढ़ने सरती है, यहाँ कर कि प्रुच्च स्थय के प्रकार देखा सकता बाता है कियतें कोई भी दिन पूचा नहीं होता जब सबेक कमक त्या सकता है कियतें कोई भी दिन पूचा नहीं होता जब सबेक कमक त्या कलंक्स सहस्र (Spot maximum) नहते हैं। कलंक महत्त्व के प्रकार करतें की संक्या कीरे मीरे पड़ने नतारी है और किए कर्कक मृत्यता का साता है। एक कर्कक मृत्यता की साता के स्थापत कर्कक प्रवास है। कुक्क कर्कक कर्को है। कुक्क कर्कक है। वै हम स्वास्ति के अपने कर्कक कर्को है। कुक्क कर्कक है। वै हम स्वास्ति के अपने क्या सिक्त स्थापा सुरण हो सकते हैं।

क्वांकी की व्यातरिक गति - एवरशेड ने सन् १६०६ में कलंकी के स्पेक्ट्रम पट्ट में डाप्लर प्रभाव पाया जिसके ध्रव्ययन ने यह प्रगट किया कि गैस कर्म कर्नेंद्र से परिधि की स्रोर त्रिज्या की दिशा में वहन करती है। इस गति में अवेश का परिमाश केंद्र पर शस्य होता है और ज्यों क्यों कलंक के कृष्णा चाग की परिचि की धोर किसी भी विज्या की दिशा में जायें, परिमाशा में वृद्धि होती जाती है, यहाँ तक कि परिवि पर बहुदी किमी प्रति सेकेंड हो जाता है। क्यामल भाग में प्रवेग परिमाला घटने लगता है भीर भंत में स्थामल माग की परिधि पर बहु मृत्य उर्जाप्राप्त कर लेता है। सनु १६१३ में सेंट जोन के धावक विस्तृत बाध्ययन ने प्रगट किया कि कलंकों के निम्न स्तारों में गैस कलंक के प्रक्ष से बाहर की घोर वहन करती है तथा ऊपरी स्तरों में बक्ष की घोर। धार्ग चलकर धवेड़ी (१६३२) ने यह ज्ञात किया कि कुछ कलंकों में कुच्छा माग की परिचि पर मवेग ६ किमी प्रति सेकंड तक हो जाता है और इस सरीयगति के ब्रतिरिक्त गैस १ किमी प्रति कछ के लगभग प्रवेग से ब्रह्म का परिभ्रमण भी करती है। इस प्रकार ऐसा प्रतीत होता है कि गैस बक्ष के समीप निम्न स्तरों से ऊपर उठती है तथा परिविके समीर निम्न स्तरों की कोर वक्तरख करती है बीर साथ ही साथ वह कलंक के प्रका का परिभागता भी करती है। यत: गैन की गति के विचार से कलंक को एक प्रकार का अगर कह सकते हैं।

क संबंधों का युंचवरण क्षेत्र — कर्मकों के प्रियंकांच युंबतीय कालां का सम्ययन सन् १००० भीर १९२४ के बीच में मार्डाट विस्तवन की वेचवाला में हेल एवं निकोत्तवन (१८३०) हारा किया गया वा इस प्रध्यमन के आधार पर निम्मित्रिकात तस्य तात किए गए हैं: (१) ऐदा कोई भी घवणींक कर्मक नहीं विद्यंत युंबतर के विद्यान न हो। (२) कर्मकंखें पर वस्तेशाएं त्रव्यका त्रव्य होती हैं धीर परिषि के निकट के उत्तव के वाय सगमग २५ घव का कीए बनाती हैं। (१) दुंबतीय क्षेत्र का परिष्याण कर्मक के अनक्षन पर निमंद होता है। धव के बोट कर्मों में सेवपरिमाण लगमन १०० गाउन धीर को बोद को कर्मकं में से ४००० गाउन करा प्रधान को के स्वाप त्रवात हो। (४) जेवपरिमाण केंग्र के परिष्य को बोद स्वाप वाता है। (४) जेवपरिमाण केंग्र के परिष्य को कर्मक तीन वार्षों है। (४) प्रवेचकर्ष के विचार के कर्मक तीन वार्षों है। (४) प्रवेचकर्ष के विचार के कर्मक तीन वार्षों है। विचारित किए वा सक्ते हैं। (६) एकप्रभीय, (स) विद्युत्तिय बीर (ग) बहुम्भीय। एकप्रभीय कर्मक क्षेत्र

क संपूर्ण विस्तार में एक ही प्रकार की ह्यूनता रहती है। डिह्यूनीय कसंक एक प्रकार की कर्मक स्मूलवा है जिसके पूर्ववर्ती स्था प्रमुवर्ती मार्गों की ह्यूनता एक दूसरे से विषयीत होती है। 'ग' वर्ग के कर्मक स्मूल में योगों प्रकार की प्रवृत्ता क्या प्रतियमित कर से प्रगट होती है कि वह 'स' वर्ग में नहीं रखा वा सकता। (६) धरलोकित कर्मकों में से प्रविकास डिह्यूमीय होते हैं, जैसा निम्म सारखी से प्रगट होगा. जो हेल भीर निकोससन के प्रकथन के धावार पर बनाई गई है:

प्रेक्षित कर्नकों की संस्था

वर्ष	एक धुवीय	हिध्रुवीय	बहुध्रुवीय	धन्य
4640	**	×٩	1	१७
2835	80	प्रश	1	१६
3131	86	4.8	2	₹=
1830	80	¥•	1 7 1	84
1835	80	થ્ર	२	રેપ્ર
1833	¥€	X.	¥	२६
1873	34	4.8		28
8838	Yo	X.E	i •	2 =

वास्तव में डिझ्बीय कलंकों की संख्या सारणी में दी गई संख्या से स्रविक होती है क्योंकि स्रविकांस युक्त्यूवीय कलंक पुराने डिझ्बु-क्षीय कलंक हैं जिनके पूर्ववर्ती माग नष्ट हो गए हैं।

भूमता निषम — तब १९१३ में हेल और उनके सहवोगियों ने सात किया कि नवीन कसंकषक में प्रत्येक गोतायं में कलंकों की प्रवात का कम मतिषक के सम के विश्वतिहाता है। इस मकार एक संपूर्ण कम में दो अनुगामी कलंकचकों का समावेश होना चाहिए और उसकी प्रविध समस्य १२-२३ वर्ष होनी चाहिए।

बाठ कलंकों के रोवहम पट्ट का बम्पयन यह मार करता है कि उसमें माणुमों के रेबाएँ उपस्थित होती हैं। बातुओं के मागाविता परमाणुमों के रेबाएँ गहरी हो जाती हैं और वे रेबाएँ, विनकों उत्पत्ति के क्षिये धर्मिक उद्दीपन की धावस्यकता होती है, शीख हो जाति है। इससे यह निक्कंप निकता है कि कलंक का ताप प्रकाश-मंद्रस के ताथ से सामगा २००० मंत्र कम होता है।

कार्डालग ने सत्र १४५ में पहली बार क्षेत्र के बिक्स का प्राय्ययन किया। उन्होंने देवा कि कलंक के प्रगट होने के साथ ही साथ कुछनीय क्षेत्र मी प्रगट होना है भीर उपका परिसास पहले सीधारा कि धीर फिर कर्षक के बीवनकाल के परिकास माग में प्रवल रहकर खंद में बीधारा के विसीन हो जाता है। बनका मत्र है कि दुबंकीय क्षेत्र करने के प्रगट होने के पहले भी मिन्न त्यारी में विद्यान रहता है धीर कलंक के प्रगट होने के साथ हो साथ देव सिक्स ने किया होने के साथ हो साथ देव सिक्स ने किया होने के साथ हो साथ देव सिक्स ने किया होने के साथ हो साथ देव सिक्स ने किया होने के साथ हो साथ देव किया ने कियो प्रवार कर्षक के क्रारी तम तक सा जाता है।

व्यक्ति (Flocculus) - सूर्यकलंक सबंड कियाओं का घटनास्थल है। कभी कभी तो ऐसा वैका गया है कि कलंक सगठ

धूर्यं का अश्वीय परिश्रमन्त्र --- यदि कुछ दिनों तक मिन्न मिन्न सकातरों में स्थित कलंकों की गति का प्रेसला करें तो वेखेंगे कि वे सूर्वविव पर पूर्व से पश्चिम की सोर इस प्रकार वहन करते हुए मतीत होते हैं जैसे वे एक दूसरे से ब्युतापूर्वक वेंसे हुए हों। नवीन कलंक पूर्वीय अंग पर अगट होते हैं और सूर्ये विव पर वहन करते हुए पश्चिमी अंग पर अध्यय हो जाते हैं। वे एक अंग से दूसरे क्षंग तक जाने में सगधन एक पक्ष केते हैं। कवांकों की इस सामृहिक शति से यह निष्कर्ष निकाला गया है कि सूर्य भी अपने अक पर, पूर्व से पश्चिम की घोर, पूच्वी की भौति परिश्रमख करता है। परिश्रमण प्रक्ष के लंबरूप, सूर्य के क्षेत्र में होकर वानेवाला, समतल प्रकाशमंडल का एक दीवंद्रच वे खेदन करता है। यही दीवंद्रत विजुवत्वृत् है। परिभ्रमण का नाक्षत्रिक भावतंकाल सगमग २४ दिन है। स्वं द्वकाय के सदश परिश्रवशा नहीं करता, जिन्न जिन्न शकांतरों में परिश्रमण की गति भिन्न होती है। विषुवत्दृतीय क्षेत्रों की गति प्रवीय क्षेत्रों की गति से अधिक होती है। प्रथम क्षेत्र 🕏 यरिभ्रम्याका नाक्षणिक बावर्तकास सगमग २४ है दिन तथा द्वितीय क्षेत्र का नासिक पावर्तकाल लगमग ३४ दिन है। यहाँ यह लिखना धावष्यक है कि ध्रुवीय क्षेत्रों के धावर्तकाल का निक्वय कलकों की गति से नहीं किया जा सकता क्यों कि उस भाग में वे प्रगट नहीं होते । बातः उसका निष्यय स्पेक्ट्रम में गति है उत्पन्न होनेवासे प्रभाव के माधार पर, जिसे डाप्सर प्रभाव कहते हैं, किया जाता है। स्यूटन भीर नन (१६५१) ने सन् १०७८ से १६४४ तक के सूर्य-कलंकों के सध्ययन के साधार पर को खिक प्रवेग उसीर शक्षांतर फ में निम्नांकित संबंध दिया है। उ = १४'३८°---२.७७ ज्या फ ।

सूर्य का गैस संबक्त — सूर्य का गैस मंडल तीन पापों में विभक्त किया वा सकता है: (१) प्रतिकर्ती स्तर (Reversing layer), (९) राज्यंगंडल (Chromosphere) भीर (३) सीर किरीट (Corona)। इनका वर्जन यसास्थान किया वाय्या।

सूर्य का स्पेक्ट्रम पट्ट सूर्व का विपाकी साप — साराजीतिकी के प्रकरण में वस्तित

सावनों के बाबार पर सूर्व का विषाकी ताप सगभन ६००० संख परन पर स्थिर किया गया है।

सौर स्थिरोड -- सौर स्विरांक कर्जा की बहु माचा है जिसका पुण्यीतस पर सूर्वकिरलों 🗣 संबद्धप स्थित 🕻 वर्ग सेमी क्षेत्रफल 💆 फलक पर संपूर्ण तरंग भाषामाँ का विकिरण प्रति मिनट निपाल करता है। इसको निश्चित करने का सर्वप्रथम प्रयास लेंगने ने सन् १ प ह ३ में स्वर्णित बोलोमीटर की सहायता से किया। उसके इसका मान २ ५४ केलोरी प्रति मिनट क्ष्यिर किया। तत्पक्षात् क्षतेक बार उत्रोत्तर धाधकाधिक खोषित यंत्री द्वारा इस स्थिरांक को निष्टिनत करने के प्रयास किए नए। पृथ्वी के बायुर्वेडस के प्रवृक्षण के लिये प्रेक्षित सामग्री को खुद करने 🕸 लिये उसमें कितनी मात्रा का संशोधन करना चाहिए, इस विवय में बड़ा मतभेद है, परंतु ऐलन द्वारा सन् १६५० के संसोधन के अनुसार इसका मान १'६७ कैलोरी प्रति मिनट है। बायुमंडल के प्रभूषसाका निराकरसाकरने के उद्देश्य से प्राजकल राकेटों की सहायता की वाती है। इनमें रखे गए यत्र पुण्नी तक से १०० किमी की काँचाई पर जाकर मावश्यक प्रेक्षणसामग्री एकत्र करते हैं। इस विधि ने स्थिरांक की माप लगभग २.०० कैलोरी प्रति मिनट निश्चित की है।

सूर्य के गैसमंबक्त का रासायनिक संबटन --- दि सूर्य को वेरै हुए गैसमंबल न होता तो स्पेक्ट्रम पट्ट संतानी होता घोर उसमें

सूर्य के गैसमंद्रक में तत्वों की उपस्थित

तत्व	आयत्तन प्रतिरात	मार (मिन्ना प्रति वर्ग सैमी)	
हाइङ्काजन	< ₹·0€ 0	1400	
हीसियम	₹ = - ₹ % 0 0		
कार्बन	0.002000	٠.٨	
नाइट्रोजन	0.05000	₹.0	
घाॅक्सीअ न	0.05000	\$0.0	
सोडियम		• • •	
मैग्नी शियम	.050000	\$0.0	
ऐ लूमिनियम	.006000	. 0.5	
सिलिकन		1 10	
ग् धक		8.0	
पोटैशिवम	.000050	0.00\$	
कैला संयम		•.5•	
टाइटेनियम			
वेनेडियम		0.005	
क्रोमियम		- 00 X	
में गनी ज	******	• • • •	
लोह	.00000	0.60	
कोबास्ट	Y00000	0.008	
निक्स	.000600	۰٠٩٠	
afer	.000005	0.008	
वस्ता	.000030	0.01	

फॉउनहोफर रेसाएँ मनुपस्थित होतीं। परंतु सूर्व के स्पेक्ट्रम पट्ट में वे रेसाएँ बड़ी संस्था में प्रगठ होती हैं। इनके सक्यवन के यह बाद किया गया है कि पैदर्जन से जीन कीन के तस्य जराविषत है। सब तक बहुँ २१ तथा रहवाने वा बुके हैं को उपहुंक तारखीं में विष्यू गय हैं। प्रत्येक तस्त के संजुक जनकी मात्रा भी तुलना के किये वी गई है को यह प्रयक्त करवी है कि बहु तस्त किय नामा में जराविषत है। इस सारखी के तृतीय स्तंत्र में प्रशासनंदल के एक समे वेसी वोषस्त्र सर वदम विद्या में बोई विष्यू गयु गंद के स्तंत्र में विकासन तमों की मात्रा दी गई है।

पूर्वी के तब में भी वे तस्य विश्वमान हैं। कैविययम, बोह, टाइटेनियम और मिकन बैढे मारी बाहुयों की उपस्थित पूर्व के गैयमंक्स और पूर्वडी (earthcrust) में बनयन यक या ही है, पर्यु हाइब्रोजन, हीनियम, नाइट्रोजन बाबि हमके तस्यों की उप-स्थित तुर्व के गैदमांक्स में सुपर्वटी की सरोखा बहुत प्रविक है।

सूर्यं का साधारण वृंधकरण केत्र — स्पेक्ट्रम रेकाओं में विस्तान स्वार (Zeeman effect) के ख्यायन के साधार पर हेल (१११) के खावान कि सूर्य एक ड्रंबरीय गोवा है विवक्ते प्रश्नों पर ड्रंबरूथ कोच का जबत परिवास समझ र १० गाउठ है। हेल, बीधरण, बाल मानन और रेबरनेन के वह १११८ तक के किस्तुत काम्यनन ने प्रश्न कि स्वार्थ कि साधारण परिवास वास्त्रविक परिवास को सपेशा बहुत प्रविक्त हो भीर छून पर उसका परिवास वास्त्रविक परिवास को सपेशा बहुत प्रविक्त हो भीर छून पर उसका परिवास वास्त्रविक के का परिवास निष्यंत नहीं हो सका। यह ११४५ में वेवकाल के सपने वावट विस्त्रवन की वेवकाल में किए यूप वर्षों के सप्यवन के सपने वावट विस्त्रवन की वेवकाल में किए यूप वर्षों के सप्यवन के सपने वावट विस्त्रवन की वेवकाल में किए यूप वर्षों के सप्यवन के सपने वावट विस्त्रवन की वेवकाल में किए यूप वर्षों के सप्यवन के सपने वावट विस्त्रवन की वेवकाल में किए यूप वर्षों के सप्यवन के सामन का स्वार्थ के स्वार्थ की स्वार्थ के स्वार्थ की स्वार्थ की स्वार्थ की स्वार्थ की स्वार्थ की स्वार्थ की स्वार्थ के स्वार्थ की स्वा

स्येमण्ड वंबनास्कर है रचयिता कविरावा पूर्वमल्ल चारणों की मिश्रता शासा से संबद्ध थे। दूँदी के प्रतिष्ठित परिवार के मंतर्गत संबत् १८७२ में इकका जन्म हुआ था। बूँदी के तत्कालीन महाराज विष्णुसिह ने इनके पिता कविवर पंडीवान की एक गाँव, साखपसाव तथा कविराजा की क्यांकि प्रदान कर संगानित किया था। सूर्यमल्स बचपन से ही प्रतिमाहापन्न थे। प्रकायन में विशेष दिव होने के कारण संस्कृत, प्राकृत, ध्राश्रंच, पिगल, दिगल बादि कई मावायों में इन्हें दसता प्राप्त हो गई। कवित्वस्तिः की विसक्षणता के कारण भल्पकाल में ही इनकी क्यांति चारों ब्रोर फैल गई। महाराज बूँदी 🗣 प्रतिरिक्त राबस्थान और मासने के धन्य राजायों ने भी इनका यथेष्ठ संमान किया । अपने जीवन में प्रेश्वर्य तथा विमासिता को मध्य देनेवाचे इस कवि की उल्लेखनीय विशेषता यह है कि काव्य पर इसका प्रभाव नहीं पढ़ सका है। इनकी मूंगारपरक रचनाएँ भी संयमित एवं सर्वादित हैं । दोला, सुरका, विकया, यशा, पूछ्पा मौर योविया नाम की इनकी ६ परिनयी थीं। संतानहीन होने के कारख मुत्तरीक्षन को वोद बेकर धपना उत्तराधिकारी बनाया था। संबद् १९२० में इवका विश्वन हो गया ।

वृंदी गरेख राजविष्ट् के बादेखानुसार संबद् १८१७ में इस्होंने 'बंबबास्कर' की रचना की थी। इस संब में मुख्यत: बूंदी राज्य का हविहास बस्तित है किंदु पमामलेय सम्य राजस्थानी रियासवों की भी चर्चा की गई है। दुष्परवर्णन में सैसी स्वीमता इस बंध में है सेसी सम्यम दुर्गन है। राजस्थानी साहित्य में बहुर्बावत इस बंध की डीका कविवर बारहर इच्छालेड में की है। बंधमास्टर के कवित्य स्वम मिनस्टता के कारता बोधमस्य नहीं हैं, फिर भी यह एक समूठा काममांच है। इनकी 'पीरवतवर्ष' भी कवित्य तथा राजसूती बोर्स की दिखे से उत्कृष्ट रखना है। महाकवि यूर्वमस्य वस्तुतः राष्ट्रोध विचारसार तथा बारतीय संस्कृति के उद्देशक कवि थे।

क्षवियाँ — बंबमास्कर, बलवंत विवास, छ्वोमयूब, बीरसतसई तथा फुटकर संद ।

स्पीजुन (Heliotrope) बोरीमनेसीई (Boraginacee) कुल का बोटा जुए है। इब जुन की परिवर्ग एव पुत्र वर्ष की पति का अनुमान करती है। इसकी परिवर्ग कोटी वचा विलयुक्त कोर किरामुक्त होती हैं। पुत्र अस्मपुंडशिक गुक्क में बाहसेक (lilac) नीक एंग के होते हैं बिनसे वितस्ता (Vanilla) की बाद बादी है। इसके २२० ल्योगीन बात हैं जिनसे के कुल के पुत्र बकेर तथा कुल के नीव-कोहित रंग के होते हैं। गमके में तथा क्यारियों में बगाने के सिये इस सुत्र का अधिक उपयोग किया बाता है।

सेंट बैंब (Sainte Beuve). (१६०४-१६६६) उन्नोतनी सताबदी में कांव से साहियाकोकर की घोर घिषक कुताब देखा जाता वा धोर पे से साहियाकोकर की घोर घिषक कुताब देखा जाता वा धोर पे से साहियाकोकर की देख के क्यांति सबसे प्रविक्त थी। १२ वर्ष की उस में बिक्टर छूनी के सकती निकता ही गई। उन्होंने कि के रूप में साहियाक जीवन का बार्र का क्यांत प्रविद्ध की साम का जीवन, की तिवारों देखा वित्यार ना निक्र प्रवासित किया। इसमें उनकी मेकक्या के साब उनके जोकपीतों का संस्कृ है। उनकी कर्षकार्यों की सुपरी पुरतक 'कनसीमेंबर्ड' (शास्त्रा) है। कि के क्यांत्र के क्यांत्र की सुपरी पुरतक 'कनसीमेंबर्ड' (शास्त्रा) है। कि के क्यांत्र के स्वास्त्र की सुपरी पुरतक 'कनसीमेंबर्ड' (शास्त्रा) है। कि के पुरत्र के साहियाकोकर की कर्ष पुरत्र कियांने—'योर्ड रावर', 'साटोबिया' (Chatsaubriad) और उनके 'साहियका प्रविद्ध का पार्टें, 'साटोबिया' (Chatsaubriad) और उनके 'साहियका प्रविद्ध का पार्टें, 'साटोबिया' (टीका का प्रविद्ध का साहियाकोकर की कर्ष पुरत्र के 'साहियका सामें,' कर्ष क्यांत्रिक्त सामी', कर्ष क्यांत्रिक्त स्वाप्त के स्वाद्धियक सामी', कर्ष क्यांत्र का साहिया साहियाकोकर विद्ध साहिया साहिया

हिसी वाहित्यक रचना के संबंध में बस्तुगत धीर सर्वावीया खुलबीन उनकी सालोचना का तकर होता था। तेवक के व्यक्तित का सब्ध्यन उनका धनीव्ह होता और हुट हिस्ट से वे उवकी किया, संस्कृति, बीवन तथा सावाविक पुण्डमूचि के विनया का प्रयस्त करते थे। सबात प्रतिकाम के परिवान की वेन उच्छें प्रात थी धीर वे माबुकतावादी रचनाकारों के क्टूटर सम्बंक थे। बाद में उनका मुकाब परिमिष्टित साहित्य की बीर हो गया और उच्छीन नोविदर तथा कों फटिन पर निबंध किसे। शैंकी की सुंदरता और उत्कृष्टता ने इनकी रचनामों की मनोरंजकता बढ़ा थी है। [फा॰ भ॰]

सैंट हारिस (नदा) यह उत्तरी समरीका की एक प्रक्रित नदी है को सोहिस्सों फील के उत्तरी पूर्वी किरे से निकलकर ७४४ मीस उत्तर पूर्व बहुती हुई सैंट लारेंस की बालों में विरती है। माड़ियल क्यू कर नदी में बड़े बढ़ियाल का जाते हैं। ब्यूरेक के उत्तरपातीय क्षेत्र के बाद इसकी चौड़ाई स्विक होने लगती है उचा मुहाले दरु बाकर ६० मील हो बाती है। इसकी मुख्य सहामक निर्दार रिवेदिक, तैंठ कांसिस, सोठावा, सैंट मारिस एवं सामेने हैं। सोवस्वसर्थ, किनस्त, बाक्षिस, कार्मवाल, माडियल, वोरेस, हायल दिवियरेस सौर क्यूबेक नायक नगर इसके किनारे पर दिवत हैं। सेट लारेस की बाटी ने सक्सी एवं सामक के बहुत के कारबाने हैं। इसके पर्यात ब्यार क्यूबेक नायक मायक के बहुत के कारबाने हैं। इसके पर्यात

संद बारेंस (बारी) — यह कैनाबा से दूर्व बाप महासागर में स्थित संद लारेंस नदी के मुद्दाले पर स्थित है; स्वका क्षेत्रकर (,००,००० वर्ष मीस है। यह उत्तर मे क्यूके, परिचय में नास्पे प्रावद्वीन तथा न्यू बंबांबक, बांक्सल में नोवास्कीसमा तथा पूर्व में स्कूकांडवर्नक द्वारा बिरी हुई है। यह बाली १०० मील संबी तथा २६० भील चौड़ी है। इसमें कई द्वीप स्थित हैं जिनमें एंटीओस्ती, प्रिस्त एउवर्क एवं मैंबाबिल उल्लेखनीय हैं। यह मस्याबेट का महत्वपूर्ण स्थव है। बच्य बमिल से केकर दिसंबर के प्रारंग तक जनवान यहाँ प्राजा बकते हैं। इसके बाद के महीनों में यह बादी हिमास्वारित रहती है।

सैंट खुइस १. स्थित : ६० वि १० वि १० वि १० १० १० १० वि १० वि

खेंट जुद्दव बंदरगाह से कोयला, तेख, गंबक, धनाज, चीनी, तबा कावख, रखानक एवं मोटरगाहियों का बादान प्रदान होता है। सेंट बुद्दत के दर्मनीय स्वलों में बारकेस्ट्रा, कलाखंब्रहालय, देइल पुल, फारेस्ट पार्क, जफरसन मेमीरियल धवन, प्राणिक रूप वानस्पतिक कवान, म्युनिशियल एवं धलो ज्वाजा, जेफरसन एक्सरीयन मेमीरियल एवं राक हावस है। बर्माध्यक्ष का बावास यहाँ है। ग्राचीन केनेदृक्ष सबसे पुराना गिरजावर है। वहाँ नीतेवा, बायुकेवा तथा म्यूनिसि पैसिटी के हवाई घट्टे हैं।

सेंट मुद्दस की जनसंस्था ७,५०,०२६ (१९६०) है।

२. निलीपी राज्य में एक काउंटी हैं। जोफका बंदर दर्श वांगीत यह तत्रवंखरा २०६,०६२ (१८४०) है। केंद्र कार्येक एवं विधिक कार्क निर्दयों मुख्य हैं। यहाँ वॉलिंकियन एवं मेदाजी जोड़ वर्षेक मंख्यों हैं। जनन उद्योग के व्यविष्ठित पशुपालन एवं तरकारी, विशेषकर बालू का उत्पादन होता है। राजकीय कन पूर्व कुर्पीरियर राष्ट्रीय वन उद्योग का वेंद्र मेड्यू इसकी राजवानी है।

१. मिसीरी राज्य में ही एक दूसरी काउंटी है। अनक्ष ४६० वर्ग मील, जनसंख्या ४०,३४६ (१६५०) है। क्लेटन यहाँ की राजवानी है। मिसीरी इवं मेरीमक नियों के यह फिरी हुई है। सन्कारी हुए के सामका, होंट्र एकं साम पुत्रक किन उपन है। बावादी उपन, पुत्रासन एवं तकड़ी की बस्दुओं का निर्माण होता है। [राज्य किन किन)

सेंट साइमन, डैनरी (१७६०-१८२४) क्रांत का समाज दार्शिक किसे साधुनिक समाजवाद का जनस्वाता माना बाता है। सपनी समुखी प्रतिमा तथा मोसिक दिवल को समाज के कारण बहु समाज-रागेन में उद्योगनाद एवं वैज्ञानिक वदायंगाद जेती पुस्ट विश्वनदाराणों का प्रवर्तक बना। उत्तरती पुर्णु के बाद उत्तके कियाँ में बागाई तथा एनेटीन मुख्य है, उत्तके विवादों का स्वाहस्था देंग से प्रवार किया तथा सेंट साइमनवादी पंच की स्वापना की। सांग-स्वित विवादी तथा सींगस्ट कीम्ट जेते विवादक समेक वर्षों तक उत्तरी के

पेरिस के एक हुलीन परिवार में जम्म केकर, परिवार की परपराधों के प्रमुक्त बंद शाहबन (से लिमो) ने प्रपत्त प्राचीन प्रवाद किया ते प्रति के दिनों में तैनिक जीवन की एक एसता से ऊनकर उसने कर्मल पद से त्यापण दे दिया। कांसीजी राज्यकारि के प्राचन पर निर्धायों की कर्म नी में दिन के सरीकर मातामाल हुआ, परंतु जातार्थन संबंधी कामों में उसने कुले हुएव पन क्या किया और १८०४ में यह निर्धन हो गया। १८२३ में निर्धाय के साहस्वाद करिया और १८०४ में सह निर्धन हो गया। १८२३ में निर्धाय के स्वक्त प्रत्य करने प्राप्त हुएत के स्व प्रता की स्वत्य की की स

संद द्वापन के सामने पुरूष जान कांसीकी स्वांति से स्टब्स्स स्वाक्तवारों परावकता से वीदित पूरोतीन देशों को एक नई सामाविक स्ववस्था की करना ग्रामा करना था। उन्होंने एवं निकाल में ही उसे मानव का मंदिवन दिखाई दिया, बदः नई बामिक चेदना से पुरू ऐसे राज्यदेन की कपरेसा उस्तेत मरसूद की सिक्स राज्य सांति तिनों या सामेती के हाथ में न रहुक्त स्विधिता, में मानिक तथा में करों से हाथ में पूर्व और वे सामाविक संबंधि के टूटनी के कर में सामाविक ध्यवस्था की सामाविक संबंधि को हस्ती के सामाविक संबंधि की सामाविक स्वावत्त का सामाविक संबंधि की सामाविक मानित का सामाविक संबंधि की सामाविक मानित का सामाविक संबंधि की सामाविक संबंधि की सामाविक मानित का सामाविक संबंधि की सामाविक मानित का सामाविक संबधित का सामाविक संबंधि की सामाविक सामित का सामाविक संबंधि का सामाविक संबधित सामाविक सं

का नारा दिवा उचा शंतरि वे वच्याविकार वे निवास को समैतिक विभिन्न । स्वादिकत सर्वेवालियों की माँवि उतने से प्राविक स्वाद्यों को सर्वेतिर वोधिय निवाद एउंदी उपके समुदार इव स्वारं की सूर्वित हों स्वति है वब विध्वामों के निर्धायण में उत्पादन का उचित निवाद हो। सदा उचने सहस्ताक मीति (The Laissecs faire) का समर्थन नहीं किया। सामस्य कर से वह राष्ट्रीय तथा संतरराष्ट्रीय म्यवस्था के निवाद सम्बद्धा सम्बद्धा सम्बद्धा सम्बद्धा की स्वादि सम्बद्धा स्वाद स्

सं० य ं० --- ए० दरसीम : सोशासिज्य ऐंड सेंट साहमन ।

वेंट हेलेंज की जनसंख्या १,००,३४० (१६६१) है। [रा• प्र∘सि•]

रोंटी (कॅद्रीय समझीता संबटन) २४ फरवरी, १६५६ की इराक की राजधानी बगदाद में तुर्की, ईरान, इराक और पाकिस्तान की मिलाकर एक समस्रीता किया गया जिसको 'बगदाब पैक्ट' की सजा वी गई। अमरीका भी अप्रैल, १९५६ में इसमें सामिल हो यया। जुलाई, १६५८ में इराक में कांति हो गई और वह इस समझीरों से निकल गया । २१ धनस्त, १९४९ में इस करार का नाम 'बगदाद पैक्ट' से बदलकर 'खेंटों (केंद्रीय समझौता संघटन) हो गया । इसका केंद्रीय कार्यालय थी बगदाद से बंकारा में स्थानांतरित दिया गया। इराक के डाक्टर ए॰ ए॰ खलात देशे की इस संघटन का मुक्य समिव बनाया गया । इस संघटन के बन जाने से इस्लामी राष्ट्रों का गृट बनाने भीर इसलाम के प्रचार का लक्ष्य परा धममा बाने सगा। धप्रैल, १८६० में पाकिस्तान के प्रवास से इस शंघटन की संयुक्त कमान भी स्थापित कर दी गई। इसके साथ ही इस राषटन के एशियाई सदस्यों को अगुरांपन्न करने का भी प्रस्ताव था । १९६३ में सदस्य देशों द्वारा संयक्त सैनिक धन्यास भी किया गया । इसकी एक बैठक वाशिगटन में धप्रैल, ११६४ में हुई थी । इस समसीते का प्रमुख उद्देश्य मध्यपूर्व के देशों में साम्राज्यवादी हितों की रक्षा करना भी निर्वारित किया गया था। इसीविये इस्वामी राष्ट्र होते हुए ची इन देशों ने १८६६ में स्वेज नहर के मामके में शंपुक कारज मध्याजय (इस्लामी राष्ट्र) का निरोध करके संवेजों का समर्थन किया राष्ट्रीय स्वाची के कारण इस्तामी संदरन के सब्ब में दरार पड़ गई। इराक १९५० में ही सलग हो गया था। इक्स कार्यों ने भी अपना नवा संघटन जनाया और महनेतों के वाल-लूद एक सिक्त साबी प्रदेश मीं मी स्थापना की नई निस्से 'संटो' का मीक्षण कटाई में पड़ गया।

सेंसर व्यवस्था बनता की रुवेच्छा से प्रापत्तिवनक वस्तुओं के देवते, सुनने सौर पढ़ने से रोकने के प्रयस्थी की रोंडर व्यवस्था कहते हैं। सिक्शवत: यह समाचारपणों, सायहा, छोट होएं साहित्य, नाटक सौर चलित, वो सरकार हारा बनता के चरित के तिये हानिकारक समझ साम के बार है. पर सवाई साहित है.

राजनीतिक सेंसर ध्यवस्था — यह यस्सर तान बाही में खगाई जाती है। गख्यंत्र देशों में इसका कोई स्थान नहीं है। राजनीतिक सेंसर ध्यवस्था का ध्येय जनता हारा सरकार की किसी भी प्रकार कींसर ध्यवस्था का ध्येय जनता है। इस में साम्यवादी सरकार हारा कड़ी सेंसर व्यवस्था क्याई गई है।

प्रेस सेंसर व्यवस्था — भूतकाल में छुटे हुए साहित्य को सेंबर करने का वरीका प्रायः वसी देशों में समान ही रहा है, परतु उसकी काठोरता देश काल के मतुवार विभन निमन रही है। महायुद्ध के समय वर्मनी में प्रायेक दूसक बड़ी सावधानी हे सेंबर की जाती भी मोर कोई मार्पायनक बाता होने पर सेकारों को बड़ा कड़ा दब भी मिलता सा तानासाही देशों में प्रेस सेंबर व्यवस्था मारत से ही बड़े कड़े प्रकार की रही है। कोई भी संसादक समया सारत से ही बड़े कड़े प्रकार की रही है। कोई भी संसादक समया प्रायं के सही सरवा सा। नियम का उस्तवा करने का स्वयं नम की बद करना भीर सायादक की सारी कर मोरान था।

बिटेन में प्रेस बेंसर स्थारका के संपादकों में मारी ससती। के सार स्थारिक कोई भी सार्थालय नक सार खार के पर उनको यह मियने लगा। इसलियों बाद में सरकार में एक मेंस म्यूरों कोशा जो समय समय पर स्थारकों को सावस्थक निर्देश दिया करता था जिससे यह कोई मी सर्थालय कर विषय न खाप सकें ए"तु यह सस्या उनको दक से क्याने की विश्वेगार नहीं थी।

प्रेस सेंसर व्यवस्था सरकार द्वारा सीमित क्य में ही सवाई साती है भीर यह प्रश्येक देव की सम्या तथा रीति रिवाओ पर निमंद है। सरकार कोई भी सम्बोत पुस्तक चनता के समस उपस्थित करने हे मना कर सकती है; स्पीकि देव की नैतिक सम्मति स्पे हुए साहित्य पर ही निमंद होती है।

शुक्काक्षीय के सर स्थवस्था — बुढकाल में देश की सुरक्षा के लिये बाक, तार, समाचारपत तथा माकाववाली द्वारा भेके गए संदेशों की सेंसर व्यवस्था मानस्थक है वर्गीक बच्च का गुरतपर विभाग इस बावनों द्वारों के निवंतताओं तथा दूवरे गुस्त विवयों पर स्वारा पाने का प्रवास करता रहता है।

बाविकास में शक बीर तार की सेंसर व्यवस्था बसाबारख

वी बात है, परंदु पुरकाल में बार बीर तार की वेंदर व्यवस्था प्रावस्थ्य है क्योंकि कर्ष बार कर्द देवतीही बच्च के जुराचरों के ताथ अपने देव भी निसंत्राओं श्वा दूवरे कर्द पुस्त विवर्गों पर पत्र व्यवहार करते पत्रहे गए हैं।

युद्धकाल में सब सैनिक पन सेंसर किए लाते हैं थीर इस कार्य का पूर्ति के निमें विशेष प्रिकारी नियुक्त किए नाते हैं जो इन पर्यों में से कोई भी प्रापक्तित्रनक सूचना, जो सबु को किसी भी प्रकार साजदायक हो सकती हो, काट सकते हैं प्रयदा पूरा पन ही नह कर सकते हैं।

कई बार इन वचों में छुड़ को कई गुन संकेतों द्वारा सूचना वी बाती है वैसे साईकर कोड़, नकती स्पादी अववा अव्य कहें वावनों हारा। बिटेन, कोद और करनी में तो देवे वची के किये पोस्टल वेंसर स्ववस्था की जिन्न जिन्न सावारों कोली वह और परिशास तथा सह के मूचना पाने के कई सावन बंद हो गए। बिटेन में सहु को सूचना अवते के और भी कई सावन अपनाए गय वे बीचे पर तटस्था नेवों के मार भी कहें सावन अपनाए गय वे बीचे पर तटस्था नेवों के मार भी को बादे परंतु वास्तव में वे बान के विचे होते दें। सतः वहाँ पर तटस्य देवों के मार भीने बादे वे परंतु वास्तव में वे बान के विचे होते दें। सतः वहाँ पर तटस्य देवों के साने बानेवाकी सारी बात बेंचर की लागे बानेवाकी सार सहस्य मी प्रायः मूठा प्रवार करने के विषे मेना बाता वा इसवियं उदको तो विवरण करने से पुढ़े ही नष्ट कर दिया जाता वा इसवियं उदको तो विवरण करने से पुढ़े ही नष्ट कर दिया जाता वा इसवियं उदको तो विवरण

युद्धकाल में धमरीका का पोस्टमास्टर चनरल ही कोई बी साहित्य बाक द्वारा भेजने से मना कर सकता था।

गुर्वकाल में तारों की सँखर व्यवस्था विशेषत्वा सन् देव के साव व्यापारिक संबंधों को ख़िला जिला करने के निये की जाती यी और बहुत बार वे व्यापारिक तार अपने देव की स्वक तथा जब हेना की स्थिति की सूचना निए होते थे। इस्तिये तार भी सँखर किए जाने जमें।

चाविकों की लेंदर अवस्था — पतिवां का तेंदर करने के लिये सरकार एक बीद बनाती है वो जिम्म किम बोर्गे पिलन जिम्म नामों से जाना जाता है। कोई की किम बेंदर बोर्ड से प्रमाधानन लिए बिना जनता के समझ उपस्थित नहीं की बा सकती। यह बोर्ड कियों भी चलिक की बनता के समझ उपस्थित करने से रोक सकता है अपना उसमें से कुछ दूग्य या सम्य काठ कहता है या किसी फिल्म को केवल वयस्कों से लिये दिसाने की सनुमाति से सकता है।

चलचित्रों की खेदर व्यवस्था निशेषतः जनता की नैतिक पावनासों पर निर्मेर हैं। जनता का कोई नी बर्फियाणी वगृह सरकार पर दशाव बाजकर किसी मी सक्तीज्ञ किस को जनता समझ विज्ञालि के रोक सकता है। [दे॰ रा॰ क॰]

सुम्मारा यह बाजीत के उत्तर पूर्व में समुद्रदाठ के किनारे स्थित राज्य है विसका क्षेत्रफल १४०,०१६ वर्ष किनी एवं बनाईच्या १९,२७,०६६ (१८६०) है। स्वके संकरे एवं बालुकायय व्हाम मेशन के दक्षिता में मार्चेडुक पठार है जिसे साठी कहाते हैं। बहु १०००' तक केंचा है। बेनुसाराइस (Jaguaribe) नदी इस

राज्य की मक्य नदी है। यहाँ सिचाई द्वारा करास. गम्ना बीर कहवा को बेली की जाती है। सनिजों में केवस नमक एवं रघटाइस (Rutile) उल्लेखनीय है। 9ठारी भाग में पशुपासन होता है। यहाँ से साम, मोम, तीसी का तेल, बीन, तरकारी एवं रवर का निर्यात होता है। यहाँ की राववानी फोटोंसेजा (जनसंख्या ध्१४, द१द; १६६०) को सेवारा भी कहते हैं। कामोसिम यहाँ का मुक्य बंदरगाह है। फोटोंलेका एवं कामोसिम से रेलमार्ग बातरिक धार्गों में बए हए हैं। सहको एवं नौयमतीय नदियों का समाव है। सोबरास एवं घराकाती अन्य महत्वपूर्ण नगर है। सेधारा में व्यापक सिचाई की योजनाएँ बनी हैं एवं कुछ निर्माणाधीन मी हैं। मस्योखीय का विकास हो रहा है। कुछ ही समय पूर्व तीवा एवं यूरेनियम के निक्षेपों का पता चला है। सूना के कारण शुक्क मौसम में बहुत बड़ी संक्या में लोग दूसरे भागों में चले जाते रहे हैं। बाजीख से दासता का उन्मूलन करनेवाले राज्यों में सेप्रारा भी एक या। यह हस्तशिल्प उद्योगों के सिथे विस्थात है। ि पा∘ प्र• सि०ी

सीऊ सी स्थिति ३७° ३४' : उ० ब० एवं १२७° पू० दे० । दक्षिणी कोरिया गणुतंत्र की राजधानी हान नदी के किनारे पूसान के २०० मील उत्तर पश्चिम में स्थित है। यह एक महत्वपूर्ण सांस्क्रतिक एव भौद्योगिक केंद्र है। पूलान पर्वतों के पादप्रदेश में स्थित इस नगर का दश्य बहुत ही मनोहर है। प्राचीन नगर ऊँबी दीवारों से बिरा हमाया। इसका माधूनिकीकरसा २०वीं श्रदाब्दी के पूर्वार्थ में किया गया। उत्तर पश्चिम में स्थित कियो इसका हवाई बड़ा है जो चेमुल्पो नामक बंदरगाह से रेलमार्ग छारा बंबद है । उद्योगवंथों में रेल, वल, वर्म एवं श्वराव उद्योग उन्तेश-नीय है। सेकल महस्वपूर्ण शिक्षा के है जहाँ सेकल विश्वविद्या-नय, कंप्रयूशियन (Confusion) संस्थान तथा महिला, विकित्सा विज्ञान एवं विश्वियन महाविद्यालय हैं। यहाँ रोमन कैपोलिक कैथेडल भी है। सेऊन में तीन संदर राजप्रासाद है जिनमें यी राजवंश इवारा १४ वीं श्वदाब्दी में निर्मित प्रासाद बहुत ही भव्य है। १४६= 🕻 • में निमित एक कांस्य का दला विशाल घंटा (Bronze Bell cast) नगर के मध्य में है। श्वविष्ट दीवारों के द्वार वास्तुकला की दृष्टि से उस्कृष्ट हैं। सेऊल १३६३ ई० में कोरिया की राजवानी बना। १६१०-१६४५ ई० तक यह जापानी मवर्नर जनरल का भावास रहातथा द्वितीय विश्वयुद्ध के बाद यह संयुक्त राज्य की फीजी कार्रवाई (operation zone) का प्रधान कार्यालय या । १६४ द में यह कोरिया गख्यतंत्र (दक्षिसी कोरिया) की राजवाती बना ।

सेक्सरेंट (Sextant) सबसे सरक थोर सुप्तित यंच है वो प्रेसक की किसी भी स्थिति पर किन्हीं दो बिदुर्भों हारा बना कोस्तु पर्याप्त यवार्थता है नापने में काम साता है। इसका साविक्कार एवरिय यवार्थता है नापने में काम साता है। इसका साविक्कार एन् १७३० में बान हैको (John Hadley) भीर टॉनस मोकर्फ (Thomas Godfrey) नामक बैसानिकों ने सलग सवस्य करने कर है किया था। तब से हतनी सवकि मुक्टरों पर भी यह संख

सचिवत ही नहीं है वरण वहे वाब के अयोग में आता है। इसका कुष्ण कारव्य यह है कि इसमें अग्य कोखुमारी येगों से सर्विक पुषिचम् वावन विदेश पुष्पम है। पहुंची विदेश यह है कि व्यक्त कोखुमारी येगों की वार्ति इसे सेक्स केखुमारी येगों की निर्देश केखा केखुमारी येगों की निर्देश कर किया मिलता यह है कि सेक्स स्थित और जम्मर केखा मिलता मिलता में हु किया केखा मिलता में से स्थापन मिलता मिलत

बंज के प्रकार — दो प्रकार के वेक्सटेट प्रयोग में आते हैं। एक साथ वेक्सटेट भीर दुसरा करोशीय या नाविक वेक्सटेट । दोनों की बनावट को कोई वैद्धांतिक मिलता नहीं है। इनकी बनावट का विद्धांत यह है कि यदि किसी समतल में प्रकास की कोई किरख सामने सामने पूर्व किए कई समतल वर्षणों से एक के बाद दुवरे पर परार्थातत (Refleced) होने के बाद देवी बाद वो देवी गई किरख प्रोर पूर्व किरख के बीच बना कोश परावर्तक वर्षणों के बीच वाना कोश परावर्तक वर्षणों के बीच वार स्वर्थ के स्वर्थ के बीच वार स्वर्थ के स्वर्थ के स्वर्थ के स्वर्थ के स्वर्थ करता कोश पर स्वर्थ के स्वर्ध के स्वर्ध

बनावर — बाक्य सेक्सटेट एक छोटी, जनवन व बेंगी
स्थास और वार सेंगी जेवाई की विविधा सा होता है। उत्पर का
उक्का बोक देने पर उत्पर कुछ पंच और एक विविध्य साशी हुई
भुवा दिखाई देगी जो संबों पर उत्कृष्ट छोटे मानों में निवासित
वाप पर बल सकती हैं। वस्ते की सीति एक पंच भुवा से बुझ होता
है। विदिया के भीतर देवी पंच की दिशों से एक सम्तक दर्शत करा
रहता है। इसे निवंसपर्यंग कहते हैं। यंच बुमाने से वर्षण और
साथ ही स्थित चार पर भुवा में नामा वर्षनपर बनता है। इसे
वर्षक की कोशीय गांत सात हो आ लाड़ी है।

इस निरंबावर्षक के शामने ही एक दूसरा ररंख रहता है जिसका नीने का साथा भाग पारवर्षी और उत्तरर का परावर्तक होता है। विकार में बित्रुपों के बीक कोज नापना होता है निकार में बित्रुपों के बीक कोज नापना होता है निकार में बित्रुपों के बीक कोज नापना होता है निरंबे हर के कि क्षार कि तिज वर्षण में दिस हो है। इस तमन पंच निरंबे वर्षण ऐसे जुमाने हैं कि कि तिज वर्षण में कि निरंबे वर्षण ऐसे जुमाने हैं कि कि तिज वर्षण में कि निरंबे वर्षण ऐसे जुमाने हैं कि कि तिज वर्षण में कि निरंबे वर्षण ऐसे जुमाने हैं कि कि तिज वर्षण में स्वाद कर प्रोमी विद्यों होता निरंखें हैं कि की कि ता की तिज्ञ की कि ता की तिज्ञ की विद्यों के विषय के सामने संक्रित वाप पर वहां का सकता है विद्यों कि वीच का कोण का साम होगा। वर्षणों के बीच का कोण का वर्षण की वर्षण कर विद्यों कि वीच का कोण का साम होगा। वर्षणों के बीच का कोण का साम होगा। वर्षणों के वीच का कोण का साम होगा। वर्षणों के वीच का कोण का साम हो के व्यवस्था कर विद्या है विद्यों के वीच को कोण का साम हो के व्यवस्था कर विद्या है विद्यों विद्या है विद्या के विषय के सामने व्यवस्था कर विद्या है विद्या स्वारवा है। विद्या स्वारवा के विद्या साम के विद्य

मगर चाप पर शंबाकन इस प्रकार किया जाता है कि विशुधों हारा निमित कोएा सीचा पढ़ा जा बके। यह सुविचा प्रदान करने के बिसे विर्वेद वर्षण की विद्य की धूनी राजियों विस्ती वाती हैं। वैदे १०° के सामने २०°, २०° के सामने ४०°, इसी प्रकार संतिम संसाकत ६०° के सामने १२०° तिसते हैं। इससे पढ़ी गई राशि कोए की मात्रा होगी। कोएए एक मिनट तक सही पढ़ सकते हैं।

माधिक सेक्सरैंड — यह बातु का ६० का नृत्यसंक होता है जिसका माथ सेकित होता है। सक के के से एक प्रमाण पर पर कैते होती है। कुष्मा के विते एय स्वित्य (कर्युय) सीर एक स्पर्धी पेंच समे पहते हैं। इसी भुमा पर ऊपर मिर्वेस्पर्येण लगा रहता है। केंद्र पर जुला पूल सकती है और उसके साथ मिर्वेस्पर्येण सोर संवित्य काच पर दर्शन्यर सी। आप को माने प्रमाण सर्वमाल पर मिर्वेस्पर्येण के सामने साथा पारवर्धी और साथा परावर्गक सितिय क्षा ब्रह्मा के लगा होता है चिससे होकर देखने के विशे सामने दूर्योग होती है। व्यय्ट है कि इसकी कागाद साथ सेक्सरेट के समाम हो है और मेलगु का बंग भी। यूर्च के मेलगु के लिये रोग कांच पहुता है। ६० के बाप पर संग और उसके कोटे विभावन संग के साकार के समुखार २० था १० तक बने होते हैं। बनियर के २०" या १०" तक पड़ने की सरिवाय रहती है।

सेक्सटैंट से ही पाठचांक प्राप्त करने के लिये निम्न ज्यामितीय संबंध होना चाहिए सीर न होने पर समायोजन करके ये संबंध स्थापित कर सिए बाते हैं:

- (१) सूचकांक बीर क्षितिज कांच चाप के समतल पर लंब हों,
- (२) वद वर्गियर सूचकाक सूच्य पर हो तो निर्देशक धीर क्षितिवदर्पेण समातर हों, तथा
 - (१) धिंटरेखा चाप के समतल के समांतर हो।

[मु॰ ना॰ दू॰]

सेवांतीनी, जिम्रोवासी (१८४८--१८६६) इटासियन चित्र-कार। चारवर्षकी उम्र में ही माता की पूर्य। पिता भी धवीध बालक जिम्रोबान्नी को भ्रपने किन्हीं संबंधियों के पास स्रोडकर मिलान चला गया। उसका बनपन अधिकतर गरीब किसानों, गइरियों भीर लेतिहर मजदूरों के साम बीता। पर प्रकृति की मुमी गोद में उम्मुक्त दिवरण करने से उसका मन निस्सीम सींदर्य से घोतप्रीत हो गया। एल्प्स उसके जीवन का सच्चा ब्रेरखास्रोत बना। १८८३ में 'एव मेरिया' नामक उसके एक चित्र पर एमस्टरकन घटकाँनो में उसे एक स्वर्शायक प्रदान किया बया। तस्पश्वात् पेरिस में 'डिकिंग टफ' और टयुरिन में 'प्लोडंग इन व इंगवाइन' नामक विश्वकृतियों पर भी उसे स्वर्शपदक प्राप्त हरा । ऋतुपरिवर्तन धीर प्राकृतिक दश्यों की सहज सूषमा के साथ साथ समता है जैसे उसकी तूलिकाकी नोंक पर हर पर्वत पठार की पग-बंदी, बेड धौर ससिहान सजीव हो उठे हैं। हरी मरी घरती ने उसकी प्राशास्त्रा का स्पर्ध किया है भीर धूपछाही वातावरहा ने जीवंत रंगों को श्राचक व्यंजक बनाया है। प्रतीकारमक विषयों, जैसे 'भन्याची की सत्रा' भीर 'भस्वाभाविक माताएँ' सादि के चित्रसा में भी उसका श्रवक प्रयत्न प्रशंसनीय है। स्विटजरलैंड के मालोजा नवर में उसकी मृत्यु हुई, जहाँ के कलासंब्रहालय में घाव भी उसकी कुछ बहुरी कवाइतियाँ मोजूद हैं। [शा॰ रा॰ गु॰] सैने काई स्थित : ३ = "११" उ० स० पूर्व १४३" पूर है ०। सापात में उत्तरी हांचू डीप के स्थितायों परकेषण में देशीनोधानी सात्री के उद्यो तात्र में देशिनोधानी सात्री के उद्यो तात्र में देशिनोधानी सात्री के उद्यो तात्र में देशिनोधानी सात्री के उद्यो तात्र में इंग्लिट के स्वाप्त के देशिन पूर्व रिक्षण पूर्व रिक्षण मात्र मित्र में कि विश्व के स्वाप्त के स्वाप्

सुन (Scine) फ्रास में एक नदी है जो जेने स प्रतार से १४४ थें की ऊंबाई से निकलकर साधारखतया उत्तर पश्चिम में बहुती है। सैपेन, बार-सु-एनेन चौर द्रायम नगरों के बाद यह धरिक धुमाबदार मार्ग से होकर बहुती हुई रहे जी फांस (He de France), वेदिनन एवं नारजंडी क्षेत्र के नेनन, कारबील, पेरिल, हैरेटान, बेरतान तथा रूपेन नगरों से होती हुई देगीला केन की एक ६ मील चीड़ी दस्कुचरी में निर जाती है। केन नदी की कुल लंबाई ४६२ मील है। खाबे, मार्गे, बोदेसे, याने, लोदेन एवं मुरे दसकी सहत्यक नदिवाँ हैं। सुंखु पेरिल बेदिन इसके प्रवाहत में माता है। यह फांस भी सबसे प्रविक्त नाव्य नदी है। इसके स्वाहत केन का का बोदी है। यह के स्वाहत है। इसके स्वाहत केन नाव्य नदी है। इसके स्वाहत केन नाव्य नदी है। इसके स्वाहत केन नाव्य नदी है। इसके सारा हो नाव्य नाव्य है। सेपित, क्षेत्र मुख्ये नाव्य नाव्य नाव्य नदी है। इसके स्वाहत नाव्य न्याय है। सेपित, क्षेत्र मुख्ये नाव्य नाव्य निक्त है। इसके सारा हो जाव नाव्य ना

[रा•प्र०सि०]

सेन राजनंश सेन एक राजवंश का नाम था, जिसने १२ वीं बादाब्दी के मध्य से बंगाल पर अपना प्रभूत्व स्थापित कर लिया। इस वंश के राजा, जो अपने को कर्लाट क्षत्रिय, बहा क्षत्रिय भीर क्षत्रिय मानते हैं, भपनी उत्पत्ति पौराश्चिक नायकों से मानते है, जो दक्षि खापय या दक्षिण के शासक माने जाते हैं। हवीं, १० वीं और ११ वी शताब्दी में मैसूर राज्य के बार-बाइ जिले में कुछ जैन उपदेशक रहते थे, जो धन वंश से संबंधित थे। यह निश्चित रूप से नहीं कहाजा सकता कि बगास के सेनों का इन जैन उपदेशकों के परिवार से कोई संबंध था। फिर भी इस बात पर विश्वास करने के लिये समूचित प्रमास हैं कि बंगाल के सेनो का मूल वासस्थान दक्षिए था। देवपाल के समय से पाल सम्राटों ने विदेशी साहसी बीरों की प्रविकारी पदीं पर नियुक्त किया। उनमें से कुछ कर्याट देश से संबंध रखते थे। कालांतर में ये प्रधिकारी, जो दक्षिए से घाए थे, शासक बन गए धीरस्वयं को राजपुत्र कहने लगे। राजपुत्रों के इस परिवार में संगाल के सेन राजवंश का प्रथम शासक सामंतरेन उत्पन्त हुमा था।

सामतसेन ने दक्षिण के एक शासक, संमवत. द्रविड़ देश के राजेंद्रवोस, को परास्त कर भगनी प्रतिष्ठा में बृद्धि की। सामंतसेन

का पीत्र विकासकेन ही अपने परिवार की प्रतिच्छा को स्वापित करने-वालाया। उसने बंग के वर्मन शासन का श्रंत किया, विश्वमप्र में व्यवनी राजवानी स्वाधित की. पालवंश के सदनपाल को अपदस्य किया भीर गौड़ पर भविकार कर लिया, नाम्यदेव को हुराकर निविता पर मिकार किया, गहड्वालों के विक्यू गंगा के मार्ग से असरीना द्वारा भाक्रमणुकिया, भाषाम पर भाक्रमणुकिया, उड़ीशा पर भावा बोला भीर कलिंग के शासक अनंतवर्मन चोडगंग के पूत्र रायव की पगस्त किया। उसने वारेंद्री में एक प्रश्वम्नेश्वर शिव का मंदिर बनवाया । विजयसेन का पुत्र एवं उत्तराधिकारी वल्लाल सेन विद्वान् तथा समाजसुषारक था। वस्लालसेन के बेटे श्रीर उच्चराधिकारी लक्ष्मस्योतेन ने काशी के गहडवाल धीर प्रासाम पर सफल प्राक्रमस् किए, किंतु सन् १२०२ के लगभग इसे पश्चिम और उत्तर बंगाल मुहम्मद समजी को समर्पित करने पड़े। कुछ वर्ष तक यह बंग में राज्य करता रहा। इसके उत्तराविकारियों ने वहाँ १३ वीं शताब्दी के मध्य तक राज्य किया, तत्पक्रातृ देववंश ने देश पर सार्वशीम अधिकार कर लिया। सेन सम्राट् विद्या के प्रतिपोदक थे।

सं • प्रं • — प्रार० सी • मजुमदार: 'हिस्टरी प्रांव वेंगांल' (वंगाल का दितहास)। [धी • चं • गां•]

सैनी सेना संबंधी उपसब्ध प्राचीनतम मिनियों में, ईसा से कई हमार वर्ष पूर्व, प्राचीन निम्न देख में थोजावर्ग के लोगों के उन्नेख मापल हुए हैं। के मेन परैक्स पर रवी पर चढ़कर सबसे थे। मनुव, बाल, मापल हुए हैं। के मेन परैक्स पर रवी पर चढ़कर सबसे थे। मनुव, बाल, मापल हुए हैं। के मेन परैक्स प्राचीन मिन्नो म्याविधि में, इस लोगों के प्रतिपालन की की व्यवस्था थी। प्राचीन व्यविधि में देखेलोन नामक देखों में बाई प्री करा की सेनाएं वी, परंतु इन देनाओं में प्रवासी में संगितित के जिनके कारण वे देशाएं मिल तेना की प्रयोग प्राचीन प्राचीन विधान थी। प्राचीन कार्य किया की साले क

युशानी सेनाएँ — युनानी नगरराव्यों में प्रशेक सेवासी के लेव लगवण दो वर्ष पर्यंत तैनिक देवा धरिनायं थी। यूनानवाहियों के उत्तर देवाचे पर्यंत तैनिक देवा धरिनायं थी। यूनानवाहियों के उत्तर देवाचे ना वात्र में अस्व स्वार्थ स्वार्थाम धर्मियं के कारण यूनानी देनायं थी। पर्यंत सुद्ध होती थी, धरि चौर युक्त में भी पेतिक का बनाय करते हुए धारे वदली थी। धर्मानी दीनेक अस्य नगर तथा पर्यंत के बात्रों थे, जो ध्यार्थ का प्रयोग कर, प्रेव ही पुक्र करते थे। सामरिक प्रमुद्ध प्रथान परिनेषक कर है होनी थी। धरनेक्स में वालावारी दीनिक होते थे। परिनेष्ठ में वालावारी दिला में प्रयोग का परिनेष्ठ में वालावार दीनिक होते थे। परिनेष्ठ होते थे। परिनेष्ठ स्वार्थ सुवस्ता का धर्माद वा वहीं दूवरी धीर यह स्वस्त भी। परिनेष्ठ का स्वर्थाही से भी बदवन वी। कुक्क बनाय स्वर्थ परि परि हुक्क बनाय सुनि पर दीनिक कार्यवाही से भी बदवन वी। कुक्क बनाय

पश्चात पैलीपोनेसिवा और विरेश्यूज के जी युद्धों के कारख यूनान में बुलिक केनाओं की भी नियक्ति करनी पड़ी। ये सेनाएँ समिक विवक्त कप से सब सकती थीं तथा प्रतेनेक्स सेना के १= फूट संवे सरीका नामक बाबों के स्थान पर अब क्षेप्साखीं (light missiles) का प्रयोग करती थीं । इफिजेट के इन पैसदास सैनिकों मे, ईसबी पूर्व सन ३६१ में स्पार्ट गगर राज्य के सैनिकों (होपशिट) की एक कोर पर विजय जात कर समस्त स्वाम में समबसी मचा वी थी । इतिहासविदित सेनानायक दर्गमिनोंडस ने होपनिट पैनिकी की स्थिरता और पैसदास सैनिकों की संयक्ता के मिश्रित बन बते पर ही क्रमेक क्यों में विकास प्राप्त की। मिथित सेना की यह विधि सिसंदर की सर्वेदिकविनी सेना में, विसमें हल्की बीर भारी बाग्यसेना भी संभिक्ति थी. भीर विकसित हुई। शिकंदरी सेना में, यनानी प्लेबेक्स स्थित होप्रकट सेना सरीसा से संस्थित हो, सेना के मध्य-माग में स्थित होती थी। उसके चारों घोर पैसटास सैनिक धवना वनुकारी व्यवसेवा दैनात की जाती बी। मैसीक्षेत-गार्ड-सैनिक चारी बावतेना (heavy cavalry) का कार्य करते थे । वृश्विक सैनिक बस्तम बादि हवियारों से सुखण्जित हो पार्श्व भाग में स्थित होकर हल्के रिसाले (light cavalry) के रूप में युद्ध करते थे। भारी रिसाले का प्रयोग कन्नु की क्लांत परंतु युद्ध में डटी सेनाओं को अतिम आधात पहुँचाने के उद्देश्य से किया जाता था। हल्के रिमाण का उपयोग पराजित सेना का पीखा करने तथा समूर्व जगदह मचाने के निमित्त किया जाता चा।

सीर्यकाशीय भारतीय सेवा — वैदिक काल में भारतीय सेवा में पत्ती शीर रख दो ही संग थे। उत्तरशैक्षिक काल में सम्बद्देगा भीर हिस्तिदेगा का भी प्रयोग किया जाने लखा। बादक संगों में चतुरंग-सम सबवा चतुरंग चानु का समेक स्वलॉ पर वर्शन पाया जाता है।

चंद्रगृप्त की राज्यसभा में स्थित युनानी राजपूत मेगस्यनीय के वर्शनानसार मौर्य सेना में छह साम प्रवाति तीस हजार प्रण्वारोही तथा भी हजार हाथी थे। यदाश्रमि में सम्राट स्वयं सेना का नैतत्व करते थे। चंद्रगुप्त मीर्य की सेना में सम्राट् की मील सेना, मित्रसेना धौर इचित्र सेना के सिपाड़ी होते थे। अंखी सेनाओं (guilds) तथा जंगकी जातियों दारा निवित सेनाओं का सहायक सेना तथा धनियमित क्षेत्रा (irregular force) के रूप में प्रयोग किया जाता था। ये सेनाएँ, सैनिक द्रष्टि से, केवल प्रतिरक्षा के जिये जपयोगी वीं । गज, बाब्द और पटाति ही सेना के प्रधान बंग थे. यद्यपि रखीं और समर इंजनों का भी प्रयोग किया जाता था। सैन्यविद्या विशेष सन्तत थी। समुची देना व्यवस (vanguard), पृष्टदस (rearguard), पारवं-रशीयन (flankguard) और रिजर्ब केना (reserve force) मादि सादि भागों में विभक्त थी। प्रस्पेक दक्ष के सुनिश्चित कार्य थे। वुर्गनिर्माख बीर दुर्गसंक्रमण मौर्यकाबीन समुन्नत मारतीय कलाएँ थीं । इस काल में भी भारत देश गढ़ शंबंधी नियमों में सबकालीन संसार में अतुरव था। धन्य व्यक्ति के साथ मुद्धरत समु के विचड बाकमस्त, बायम सैनिक की हत्या, निहरकों पर बार बीर बात्मसमर्पित शतु पर सामनश्त साथि साथि सन्धायवर्ता क्यवदार सर्वया वर्षित थे। भारतीय थेना द्वारा प्रतिकालित, न्याबयुद्ध के इन नियमी

के कारण, सैन्य चॅस्कृति के विकास में, भारतीय वेताओं का विविध्य स्थान है।

हमीबास की सेना - एक प्रत्य सप्रसिद्ध प्राचीन सेना कार्येज देश की थी। हुनीवाल के नेतृत्व में, इस सेना की बीर गायाओं से बाव भी विश्व चिंतत हो उठना है। युनान बौर रोम की प्राचीन सेनाबों से सर्वथा मिन्न. इस सेना में स्वदेशाधिमान के स्थान पर संपभाव (espirit de corps) कुट कुटकर भरा वया था। वलैनेक्स क स्वाम पर पदाति धैना पंक्तिवद्ध विशास वसा (battalion) बनाकर सहती थी, वो प्लैनेक्स के ही समान दर्में होने के प्रतिरिक्त चारों बोर द्रम फिरकर भी धैनिक कार्यवाही कर सकती थी। इसमें हल्की और चारी दोनों प्रकार की धव्यसेना भी थी। हनीवाल की सेना में कुछ माग गजरोना का भी था जिसमें कांस सीर इटली के मध्य बर्फीले ऐस्प्स पर्वतों को लीवकर सबको ब्राइवर्यवकित कर दिया । परत धन्य वसिक सेनामों की भाँति यह सेना भी टोर्चकालीन यदों के लिये धनपयक्त थी। यदजनित धनश्रति की पति के लिये इते बानेक कठिनाइयों का सामना करना पढ़ा और बतलीगत्वा. हनीवाल की धलीतिक समता के बावजूद इसे रोग गशाराज्य की सेना के बावे सिर मकाना पता।

रोम गद्धराज्य की सेनाएँ - रोम गताराज्य की धैना में केवल बनीमानी रोम नागरिक ही होते थे. जो सबैतनिक कार्य तो करते ही थे. साथ ही कवन धादि भी सलम करते थे। धविक बनी जीत सहता कढ़ हो सेना में संमिनित होते थे। पदादि सेना में मध्यवर्गीय नागरिक ही होते थे। निर्धन जनता साधारख अस्कों से युक्त हो हस्की सेना का कार्य करती समया सैनिक सेवा से बिल्कुल प्रथक रहती। रोम-सैनिक-बल, लीजन, में छह हजार व्यक्ति होते थे जी तीस मैनिपल्स में बँटे होते थे। इस प्रकार एक मैनियल में दो सी सैनिक होते थे। इनके श्रविरिक्त तीन सी श्रवारोही और बारह सी साबारण पदाति सेना के विबाइट्स सैनिक भी होते थे। तलवार तथा सब्झेपरा (light throwing) माले इस सेना के प्रधान मत्त्र थे। यदि रोम के स्वामिमानी सैनिक इतने घोर कट्टर न होते भीर रोम मैनियल्स में सैनिक चास की सुगमता न होती तो रोम सेनाएँ, अपने इन हकके हवियारों है. प्रपेक्षाकत विवस समर में, प्रतेनक्ष के बहुबक्यक प्राक्रमशों का कदावि सामना नहीं कर सकती थीं। परंतु बैतुक नेतृश्व का समाव रोम सेना की महानतम दुवंसता थी। एक कौंसल (सेनानायक) वो दिगुख सीवनों का नेत्रव करता था। रोम नागरिक, जो स्वयं भी बोद्धा थे, कौसल का निर्दायन करते। जब धनेक लीजन समवेत ही युद्ध करते, जैसा 'केनी' के युद्ध में हुना, तब प्रत्येक कौंसल कमक: एक एक दिन संबुक्त खेना का बेतृत्व करता और इस मौति कोई एकाकी सन्तिय योजना (single plan of operation) बस्तुत: धर्ब-सव थी।

रोस साझाजब की सेना — वन सेवन की प्रमित्रकि के परिकास-स्वकप रोम संस्कृति में दुवंसता के कीटागु भी प्रवेश करने की प्रीर बक्ते, सनै: उच्चवर्गीय पनी रोम नागरिकों ने सीनक की व्यं क्या से संक्ष्य करना आरंक कर दिया। जब सैरियत ने सैनिक-सेवा-नियमों प्रदुष करना आरंक कर दिया। जब सैरियत ने सैनिक-सेवा-नियमों में वन चंपलि की सनिवार्यता को हटा दिया तब रोम सेना में मूक्यत: निम्नवर्गीय निर्धन रोम नागरिक तथा विदेशी ही रह गए। यदापि सीजंस धीर मैनियलस सपने सोनोशित कर है धन को विश्वमान थे तवापि परिवर्तित रोमभावना रोम सेना में स्पष्ट प्रतिबिधित हो रही थी । इस सेना में केवल संघमाव ही रह बया था प्रश्यक्षा स्वदेशाश्च-मान का सर्वया समाव था । प्रत्येक लीवन का संस्थांकन कर उसका ध्क स्थावी सस्तिश्व स्थापित कर दिया गया । सैनिकों को सब सपने धपने शीवन का गर्व था । सैनिक, इस विशास साम्राज्य की दरस्व सीमाओं पर चिरकाल तक अपनी कर्तव्यपरायसाता से गाँवत हो. बापना बारितत्व भी सामान्य नागरिकों से पूर्वक ही समझने लग गए वे । इन प्रावनाओं तथा सेना की स्वावसाधिक वर्ष्य के फलस्वकप प्रेटोरियन गाउँ के प्रस्पात सैनिकों का उदय हुआ को स्था भीर देतन के लिये बढ्यंत्र रचने लगे तथा सम्राटों की हत्यातक कर डाली। इन परिस्थितियों का घवश्यं साबी परिखाम यह हवा कि उत्तर दिशा से उम्र धसम्य जातियों का प्रमाय बढ़ने लगा, ऐडिनोपल की पराजय (३७= ६०) हई धीर रोम सेना की प्राचीन कीति. विदेशी बाहत्य के कारता, व्यंगियत्र मात्र रह गई। रोम परंपरा श्रव विजेटा (Byzantine) राज्य ही में जीवित रह गई थी।

विजेंदा की सेना -- धार्रम में पूर्वी साम्राज्य की, शस्त्रिरवासी खातियों के बाकमण से, बोथ देश के धनुवारी घश्वारोहियों तथा विदेशी फियोडेराटी सैनिकों की सहायता से. सरका की गई। परंत सम्राट चरिटनयन के पश्चास फियोबेटारी का लोप हो गया घौर सह सी ईसवी के बास पास एक सजातीय (homogeneous) तथा ससंयोजित सेनाका प्राटबाँव हमा। भारम में सीमाशंतों ने सेना प्रदान की तथा राज्य के मध्य भाग में स्थित नागरिकों ने सैनिक सेवाके बदसे में सैविक कर (Scutage) देना स्वीकार किया। कालांतर में प्रादेशिक (territorial) चेनापद्धति का भी नियमन किया गया। समस्त राज्य सैनिक प्रदेशों तथा चेंस में विमक्त था। ब्रास्थेक सैनिक प्रदेश को निजी प्रादेशिक सेना के लिये सैनिक स्वयं सुसभ करने पड़ते थे तथा पाँच हजार प्रशिक्षित सैनिक सामान्य सेना के लिये सदा तत्पर रखने पहते थे। प्रत्येक चेंस को निजी इंजीनियर. मंत्रकात ग्रीर चिकित्स्य कोर का भी प्रबंध करना पडता था। वेली सेरयस सरीचे नायको के प्रयत्न के बैजानिक बाधार पर प्रशिक्षित सेना की जी जल्पित हुई। अनेक शताब्दियों तक विजेटा की सेना धाविकस बनी रही, परंत कालचक में कैंसकर इसका भी खंत हो गया। बान्य देशों की अंति यहाँ भी, सर्वप्रथम तो वृत्तिपरक सैनिक वर्ग. को पारस्परिक भी बा, धमड पड़ा, भीर पीछे से मैनजिकट की पराजय के कारण सेना में विदेशी बाहुत्य भीर बढ़ जाने के कारण, भति श्रीवातक प्रायटोरियम (Practorian) भावनाओं का उदय होने बता । इन कारलों से सन् १२०४ ईसवी में विजेटा की सैनाओं ने सत्र की उपस्थिति में ही विद्रोह कर दिया। राज्य द्वारा इन विद्रोहों का सबरोध सन् १४६३ तक निरंतर चलता रहा। संत में कस्तन-तुनिया पर तुश्री का धविकार हो जाने पर विजेटा साम्राज्य विल्ला हो गया ।

मंत्रोक सेना — मंत्रोल सेना मध्ययुगकी सर्वादिक सक्तिशानी केना बी. जिसने १२ वीं सताब्दी में प्रयांत महासागर से लेकर एडियाटिक सागर पर्यंत विशास क्षेत्र पर विश्वय प्राप्त की । इस सेना का सर्जन प्रतिहासविदित महान विकेता चंगेल को के हाथीं हथा। कठोर धीर परिश्रमी बन्धिरवासी जातियों पर बाधारित संपर्ध मंगीस सेना में प्राय: बलकी प्राप्त सेना ही के सिपाड़ी से । धलएक इस सेना में युवभनीतिक स्वलता (Strategic mobility) का व्यक्तिय पुरा विद्यमान था। सैनिक सेवा के धतिरिक्त धायरकाल में बोडे मस्य पटाओं का भी कार्य देते थे। संगोल सैतिकों की राज्या दो लाख से भी मधिक थी। ये सैनिक भूमि की उपव पर ही निवाह करते तथा संभरण सामनों से धारनी गतिविधि को धावषद्य नहीं होने देते थे। धन्य भीर बागा इन्हें स्रति प्रिय वे । हस्ताहस्ति यदव (Close fighting) के प्रवसर पर लघ कवच स्था संव का प्रयोग करते। वुन की दीवारों को भेदन के उद्देश्य से वैशिस्टा तथा धन्य पर्यवरोध यत्रों (Siege engines) का प्रयोग करते । सपनी विशेष सूचलता तथा भग्वसेना द्वारा भग्वासोपी प्रतार (Enveloping charge) के समरतंत्रों (tactics) का विकास किया। किसी शीडे मोचें की बोर बग्रसर होने के लिये कई 'कोर' परस्पर ब्रसंबद्द होकर चलती थी: इतगामी सदेशावाहकों द्वारा इनमें परस्पर संपर्क स्थापित किया जाता था: तत्पश्यात बदव समय में सकल सेना सहसा केंद्रित ही जाती थी। किसी दुर्गविशेष पर ग्राविकार करने के लिये सेना का कछ भाग घरा डालने के लिये पीछे रह जाता था, शेव सेना शीधता से धारे बढती रहती. धीर इस भौति थिरी गढसेना की बाह्य सहायता की धाशा नष्ट हो जाती थी।

यूरोप की सामंतीय सेवाएँ - अंघकार यूग में वहां प्रत्य राजनी-तिक क्षेत्रों में धंघ छा गया था वहाँ सेनासंस्थान का भी ऋास हथा। सौंबरं. विसिगीय, फास भीर इंग्लैंड की सभी शक्तिशाली सेनाय प्राचीन अस्थिरवासी जातियों पर श्राधारित थीं। वालंमैगने (Charlemagne) द्वारा सामंतीय सेनाओ का समारंभ होने पर भी, बन और सक्ति सम्राट भीर सामंत्रों में वितरित होने के कारण एक विशास तथा केंद्रशासित सेना की स्थिति सर्वेषा धरमद हो गई थी। सामतीय सेनाएँ रराप्रशिक्षण से प्रनिभित्र थी। साथ ही उनकी सेनाएँ वर्ष भर में केवल एक मास से तीन मास पर्यंत ही सलग हो सकती थी। एक कवचचारी राजरणक (knight) सामंतीय सेनाओं के हवियारों द्वारा सर्वथा श्रमेख था। सदएव बहसं-स्यक सेनाओं के स्थान पर, जो रखशेत्र में प्राय: निष्प्रम विक्र होती थी, राजस्माक शुरवीरों की संस्थातया विशिष्टलापर अधिक वस दिया जाने लगा । सामंतीय सेनाम्नों की इन परिमित्ताम्नों के कारख एक नई सेना के सर्जन की प्रावश्यकता हुई। इस नबीन सेना में बल्बम तथा बनुष-बाल-बारी (pikemen and crossbowmen) वृत्तिक सैनिकों की बहुर्संस्था में नियुक्ति की गई। यह कम उस समय तक चलता रहा जब एक बद्दें जी सेना के सब बनव. स्विध केना के हत्वबं { 'हत्वबं' बल्लम तथा परश् (battleaxe) की शिकाकर बनाया जाता था। इसमें एक अंक्रशाकार कांटा भी लगा स्रोता था. जिसमें राबरएक को फँसाकर बोड़े से नीचे सींच लिया जाता था } नामक पत्थों से सामंत्रीय सेनाओं का प्रमृत्व सर्ववा नक्ट नहीं हो गया । इसी समय बाक्द के प्रयोग तथा व्यापारी वर्ग के बास्युरवान ने भी भूपाओं की शक्ति बढ़ाने में धौर योग दिया। सम्राटों ने इटकी के कांडेटेरी घावि वाति नियुक्त कृत्य वीतकों को वापनी वपनी वेताओं में निक्कत कर विवा। ये वेताएँ स्वधावतः वनवंहार वे वची रहतीं, विवक्त कारख पुढ़ आवः चौर ची रक्तवातहीन निष्यरिखाय पुढ़ा-विवयन (monouvres) तक ही कीतित थे।

भारत में ग्रवक सेवा -- भारतीय मुगल सेना १६वीं-१७वी शताब्दी में संसार की सर्वकेष्ठ सेनाओं में से थी। वंशानुगत हिंदू और मुसलमान योदबाधों की एक केना ने शक्तिशाली मुगल साम्राज्य की स्थापना कर दो सी नवीं तक इसकी सरका की । बारवसेना इसका रक्षण धार भी जो मुद्दचनिश्चांयक चड़ियों में समरविजय के उद्देश्य से प्रचंड पाश्वंपक्षीय साक्रमशु के लिये चढ़ जाती यी। सुगम बीय तीप डावने की कला में प्रति प्रवीश थे। संग्रामस्थल में तीपें युद्धरेखा के अध्य स्थित कर दी जाती थीं। इन्हें शत्र से सुरक्षित रखने के लिये तीपों के बागे म्यंबलाबड गाडियां करी कर दी जाती थीं। परंतु तोपखाना बदुधमूमि में स्थिर रहकर ही संकार्य कर सकता या भीर सेना की भी कवायद सादि का कोई सम्यास नहीं या। यांशिक सेना बादशाह की निकी होती थी, जिसकी शाही खजाने से बेतन दिया जाता था. शेव सेना मनसबदार सामंतों भीर बादेशिक शासनाव्यक्षों की ही होती थी। सैन्य संभारता का प्रवध भी धलीकि ही या न्योंकि प्रत्येक शिविर में नागरिक सविधाओं का पूरा बाजार लगता था। भाग्यव्यापारी, परचनिए, जीहरी, शलकार, पंडित, मौलवी भीर वेश्या भादि ये सभी सैनिक खिबिर का धनुगमन करते भीर इस प्रकार शिविर स्वतः एक जलता फिरता नगर प्रतीत होता। यह निस्धंदेह एक बड़ी दकाबट थो, जिसके कारण ही उत्तरकासीन मुगल सेनाएँ, चपल मराठों भीर ईस्ट इंडिया कंपनी के सुप्रशिक्तित बिटिशा सिपाहियों के मुकाबले घति मंद गति के कारण धनुषयोगी सिद्व हुई।

की नहीं को कहायब का जुब का नाय था। वे वेनिक धानिमाय के प्रश्य के नेतृत्व में पुष्प करते थे। धावधेना रेजियेंट तथा स्वाहत (Squadrons) में बयोगिय थी। धावध देनिक तथावार धीर पिस्तीक के बुध्विक्वत होते थे। यथारि देनिक तथार धीर पिस्तीक के बुध्विक्वत होते थे। यथारि देनिक तथार प्रताहत में बहु किए खाते थे, यो महुश्विद्धा तासिकारों (Smoothbore musicks) वा स्वाहत के से से महुश्विद्धा तासिकारों (Smoothbore musicks)

(normal establishment) से बिन्न तोपखाना सभी भी सेना का विशेष भाग था। व्यूह (चना रेखापंक्ति (linear order) में को बाती बी. बिसमें पदाति सेना मध्यभाग में. बाश्यसेना पारवंशाय तका सबजाग में स्थित होती की । ब्यहरचना में केना बाम एवं दक्षिण पक्ष में विशक्त की जाती थी। प्रत्येक पक्ष में पदाति तथा धश्यारोही सैनिक होते थे। पक्षनायक (wing commander) पक्ष का नेतरब करता था। गरा (Battalion) तथा रेजिमेंड ही सेना के प्रधानतम भाग थे, बिगेड (Brigade) प्रधवा दिवीजन (Division) में सेना उपविभावित नहीं थी। प्रत्याधन सेना की भी कोई विधि नहीं थी। इस कारण बावश्यकता के समय नायकों की विशेष पूनवंत्तन (heavy reinforcement) की कोई माला नहीं होती थी। केवल एक प्रचान पराजय ही समस्त युव्धपराजय के लिये पर्याप्त थी । इस अब से धमासान युद्ध (pitched battle) तथा श्रीवरा जनसंहार का परिहार किया जाता था। सेनाधिनायक श्री प्रायः प्रमिजातीय सामतम् (nobles) ही होते थे, जिनमें परस्तर बबुरव की मावना होती थी। इस कारल से भी युदधीय मीवराता न्यूनतर हो गई थी। मुपास भी सूब्ध को धपने राजवसीय हिंदों की सरक्षा के लिये कौशलकीड़ा मात्र ही समक्षते थे. जिस कारता यदा में कितपय व्यक्ति ही भायल होते, परंतु यूरोप में सक्ति-संतुलन क विनास अवना किसी भी राष्ट्रसचाके लोग हो जाने का लेशमात्र भो भय नहीं था। सिपाही राजा के प्रिय खिलीनों के समान थे, जिनका रक्तरंजित ग्रुह्य में विनाश महान श्रुति समन्ता जाता था। इन परिस्थियों में चार युद्ध के समाव से युद्ध का सर्च केनल सेना मार्च अववा प्रतिमाच (counter march) कोव्ठा-गारों तथा दगों का अपहरख अववा निवारण ही सबका जाता था। योधननीति केवल योधनकोख (war angles) तथा धाषाररेखा (base line) का विषय बन गई थी।

प्रसा के फैड्डिक महाल तथा समरीका अपनिवेशों के धावेशपूर्व पूरवों में मानी पुरवों के चिक्क मी फीटगोचर होने लते थे। फैड्डिक ने सबस वोश्वाना (horse attillery) का प्रमोग किया वो बाद ही कार्यान्वित की या सकती थी। सदलादिक के पार धीर भी कांत्रिकारी सारिकार ही रहें थे। समरोका सम्बन्धात्वार्थे (settlers) में सबरि, कवायत तथा सक्तिकी पोसाकों के कांची ती तथा के मं यहाँ, कवायत तथा सक्तिकी पोसाकों के कांची ती तथा पुरव करते थे। काण्यबंदों, बुखों तथा सादयों के पीछे ते कियु कर से सन्दे ने तथा सपनी प्रायानिकामधी झार उठावाट जनसपूर्व में संदवी हुई बिटिस सैनिकों की मालाबब्द पितायों का दिर कुष्ण शास्त्रे थे। तोप्याना सर्वित के सस्य बढ़ते हुए समाय भीर पुष्प की बढ़ती हुई कुरता को पूर्प के जिलाओं भीर पुष्पानों ने बया ही सब्देश हुई कुरता को पूर्प के जिलाओं भीर पुष्पानों ने बया ही सब्देश हुई कुरता को पूर्प के जिलाओं भीर पुष्पानों ने बया ही सब्देश हुई कुरता को पूर्प के जिलाओं भीर पुष्पानों ने बया ही सब्देश हुई कुरता को पूर्प के जिलाओं भीर पुष्पानों ने बया ही सब्देश हुई कुरता को पूर्प के जिला के सम्मुदाय के साथ साथ एक नई तेना का भी सम्मुदय हुसा जिल्डों समस्य संयाप रह सपदी स्वित खार खीड़ दी।

१६वीं बाताव्ही को लेनाएँ — फांत की महान् क्रांति ने १८वीं सताब्दी की सेनाओं से मुनतः विम्न एक नई सेवा का सुजन किया। तीन साम विवेती सैनिकों से मार्कात फांस ने सर्विवार्य सैनिक वर्ती (conscription) का बाज्य जिया वर्गेर हुए ही महीनों में यह नाम है जी परिकर सैनिकों की एक महान हैना वहीं कर दी। क्वार काम के बी परिकर सैनिकों की एक महान हैना वहीं हो, रख्य एवं रख्यानधी की चतुनिका तथा नायकों के नुवन निरीक्षण के क्वार में जी विकृत कर है कहू है उटकर जकते थे। यह नहीं केना निर्माण के ब्रिक्श के स्वार के अधिकारों के नुवन निरीक्षण केना निर्माण के ब्रिक्श के स्वतिकारों है नाम के अधिकारों है कहा नाम कर्म कर कर कर कर के स्वार के स्वतिकारों है नाम के स्वार के अधिकारों है नाम जो निर्माण कर कर कर कर कर कर कि स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार कर कर कर के स्वार के स्वर के स्वर

स्पतं युवीं तथा मारी जनसीहारकाय सवसंसाधी तैरिक हास के सतिरिक्त नेपीलियन की सेना में एक महावातक पूरि सी। दुविवाल की पर दिस्तुत क्रसंकर दिवीजनों की गति की समित्र कर प्रावेश के लिये नुप्रीविज्ञित सर्ववणांकरण प्रविकारियों का (जो पीछे के General Staff Officers कहताने करें) दोना निर्वात पावस्वक वा। पर्त नेपीलियन के हताने करें। दोना निर्वात पावस्वक वा। पर्त नेपीलियन के हताने करें। क्यान गही दिया। यह स्वयं तो अपनी बहुनुवी स्वीकिक समया के सहारि विद्या। यह स्वयं तो अपनी बहुनुवी स्वीकिक समया के सहारि विद्या ना मार्थ (महाविपति, Martabab) भनेक युविज्ञित्वाल सकरों पर स्वयक्त रहे। इन महाविपतिकी के सुविज्ञाल संवेश पर स्वयक्त रहे। इन महाविपतिकी के सुविज्ञाल स्वयं पर स्वयक्त रहे। इन महाविपतिकी के सुविज्ञाल संवेश स्वयं पर स्वयक्त रहे। इन महाविपतिकी के सुविज्ञाल सकरों पर स्वयक्त रहे। इन महाविपतिकी के सुविज्ञाल सकरों पर स्वयक्त रहे। इन महाविपतिकी के सुविज्ञाल सकरों पर स्वयक्त स्वयं स्वयं ताला उनमें नेपीलियन सरस समीकिक प्रतिमा तथा कार्यक्ष महाविष्ठ स्वयं निर्माण स्वयं समीक्ष स्वयं ताला उनमें नेपीलियन सरस समीकिक प्रतिमा तथा कार्यक्ष महाविष्ठ स्वयं निर्माण समार्थ समार्थ समार्थ स्वयं निर्माण स्वयं समार्थ स

सर्वेवकाधिकरका श्राधिकारी का उदय - नैवीलियन के पश्चात स्विकतर राज्यों ने पून वृक्तिक सेनासो की रीति सपनाई। ब्रिटेन वे धपने साम्राज्य का भीर धाविक विस्तार करने के उद्देश्य से एक सोटी बिडिश सेना तथा बड़ी बड़ी भीपनिवेशिक सेनाओं का सहारा विया। युरीय पर धपना प्रभाव ब्रिटेन ने धपनी महास्वित्वसाली मीक्षेता पर ही भाषारित रखा। फोस में भ्रतिवार्य भर्ती नाममात्र ही को शेष रह गई थी। वास्तव में नागरिकों को सनिवायं सैन्य सेवा से मुक्ति दे रिक्त स्थानों की वृत्तिक सेनाओं द्वारा पूर्ति करने की साझा दे दी गई थी। इसी साबार पर शंगीजिल सास्ट्रिया की सेना १ द वीं सदी के मध्य में यूरोप भर में सर्वश्रेष्ठ सेनाथी। परंतु प्रचाने शनै: शनै: एक नई शंसीका विकास किया। जेना के परा-अब के उपरांत प्रशा की सैनिक संस्था पर कठोर प्रतिबद्ध लगा दिए गए थे, अत्रद्ध प्रशासासियों ने 'कंपट' विधि का सहारा बिया | श्रवित देशव्यापी श्रावार पर 'कंपट' विधि के श्रनुसार सैनिकों की धरपकालिक गहन प्रशिक्षण विया बाला था। स्थायी सेना के साथ कुछ समय सैनिक कार्य करने के पश्चात इन प्रशिक्षतों को प्रत्यापुत बना दिया जाता भीर धन्य सैनिकों के प्रशिक्षता का कार्य बारंग कर दिया जाता था। इस भौति स्थायी सेना छोटी होते हुए भी एक बहुसंस्थक प्रशिक्ति रिवर्व सेना तैयार हो गई।

प्रशा ने विशेष प्रशिक्षित सेनाचिनायकों के स्वन में भी प्रशति की । वे सेनाबिनायक नवीन युवकला के प्रवर्तक बने । वे सेनाओं के क्रायुक्तः व्यटिल नगनायमन की बीर सैनिक सामग्री बीर रसद वितरसा की प्रमुखी तैयार करते तथा प्रमुख बुद्ध सैनिक निर्ख्यों (major strategical decisions) की विस्तृत योखना बनाते थे । एकस संक्रियासिक्षांत (single operational doctrine) से समितत. विशेषवसाधिकरता सविकारी विचार विनिमय के विना भी एक समान कार्य करते। इस प्रकार निवाल सेनाओं की सेनापति 🕏 एक सामान्य बावेश पर पूर्ण निप्रातापूर्वक एवं सुविश्यित प्रकार से कियान्तित किया जा सकता या। ज्यों ज्यों बदव प्रधिकाशिक जटिन भीर विश्वालकाय होते गए त्यों त्यों सर्ववसाधिकरखा श्राध-कारियों का महत्व भी बढ़ता गया । इस पब्धति का प्रायः प्रत्येक सेना में समारंग किया गया । सर्वेबलाविकरण श्रविकारियों के लिये धसाधारम योग्यता की सर्वाधिक धावश्यकता की। सन १९१४ के प्रथम विश्वयुद्ध में फांस धीर इस दोनों देशों है एक एक हजार सर्वेवलाधिकरण प्रधिकारियों के मुकाबस जर्मनी के केवल दो सी प्यास सर्ववताधिकरका प्रविकारी कहीं वढ चढकर सिवच हए ।

१६ में सताब्दी का संख — १६ मी बताबदी के उचरायं में प्रवा सौर कांव सौर समरीका में दी मुद्दुब्द हुए । सेना संबद में कोई निवेद परिवर्तन महीं हुआ। समरीका मुद्दुब्द की की दरेष के बक्तिवादी देवों ने केवल एक स्वस्थ मिन्द्र समस्कर सब्देशना की, दूसरी घोर कांव धौर बसंनी के नध्य हुए बुद्द की घोर विवेद स्थान विदा गया। वर्ष भी की नवीन केवाओं के ह्यानों फ्रांस की वृधिक वेदाओं के परावित्र हो वर्ष ने वर्षों के सनुकरण की दिवा में भी पर करवादुब्द में प्रवेद की वृधिक की वृधिक स्थान विदा में भी पर करवादुब्द में स्थान पर स्थान सेनाओं के प्रवृक्तरण की दिवा में भी एक रखादुब्द में तिवा के हो गई।

नई प्रखाली के अनुसार अनिवार्य सैनिक सेवा अक्तिल देशव्यापी दाबिस्व घोषित की गई। किसी भी व्यक्ति को (स्वास्थिक ग्रयोग्यता के मतिरिक्त) इससे खट नहीं थी. न स्थानापन्नता का प्रवन चठता था। यदि किसी वर्षे धनिवार्ये सैन्यमर्ती धावश्यकता से धविक हो जाती तो प्रधिक सेना रिखर्व दल में भेज दी जाती और शेष समुदाय सामान्यतः तीन वर्षं की घरपावधि तक क्षेत्रा में कार्यं करने के पश्चात लगमग छह वर्ष के लिये कियाशील रिजर्ब में भेज दिया जाता. तत्पश्चात इसे गइसेना सवना ब्रितीय खेली की रिजर्व सेना में रहकर लगभग पाँच छह वर्ष पर्यंत कार्य करना पड़ता । इन रिखर्व सेनाओं में कार्यकरने के बाद इन व्यक्तियों को लैडसट्टम नामक गृहरकी दल (home guard force) में भेज दिया जाता। इस प्रकार प्रत्येक व्यक्ति को बीस वर्ष की मायु से पैतालीस वर्ष की मायू तक मनिवाये रूप से सैनिक कार्य करना पड़ता। इस भौति ससंस्य सैनिक समुदाय तथा इसे खतु मोचीं पर पहुँचाने के लिये रेसगाहियों के माप्य हो जाने पर इन सैनिकों को लामबंदी (mobilise) कर युद्धभूमि की मोर भेजना प्राथमिक महस्ताका कार्य हो बया। उच्च प्रशिक्तित सर्ववसाधिकरख प्रविकारी लागवंदी (mobilisation) की विश्वव योजना बनाते, स्थोंकि समुसीमा पर सेना पहुंचने में एक दिन का विलंब भी महाविनाच का हेतु वन सकता था। सतएव सामवंदी योजना को क्रियाम्बित करते के बाद कोई भी बाबा सन्ध नहीं

थी। इक्का एव्य जुलाई, १८१४ ईं॰ में क्वेंबिटित हो गया जब युद्धक्त कोई मी देश सूदगीतिक बार्टा के उद्देश्य से सैनिक पासन को रोक्को का एड्ड्स गुर्ही कर बका। बास्यव में बागवंदा का प्रापेस प्रीयकारण की चौचणा था।

दीवांतुववी, वृत्तिक तथा स्वयंवेषक वेगामियों को सन्दर्शासिक सार्वा विश्व कर दिया जाता या। सेनिक वेश के विशेष प्रविधीय तथा प्राचा क्षाणिक र दिया जाता या। सेनिक वेश के विशेष प्रविधीय तथा प्राचीवन सेनिक वेश के विशेष प्रविधीय प्रविधारी (noncommissioned officers) अथवा प्रविकारी बनाया जाता। वार्षिक प्रनिवार्ग नय-वेशिकों को यथायंवय प्रविकारी करनाय प्रविकार मधान कार्य सर्विवर्ध प्रकृष देवसाधिकर एवं प्रविकारी पुने जाते, जिल्हें धीर विशेष प्रविचार प्रविकार प्रविचार प्

जब यूरोपीय धौर जापानी सेनामों ने उपयुंक धर्मन पद्धति क कपरावार, ब्रिटेन पीर समरीका ने छोटी स्वयंवेषक सेनामों की पद्मति को ही जारी रखा। परंदु इन दोनों सेवों में नीसेना ही विशेष त्राष्ट्र (Shield) प्रवान करती थी।

प्रौद्योगिक (technological) विकास तथा तुष्परियास— कांस की महाक्रांति से उदरमन परिवर्तनों के पश्चात् पूरीप की बोधो-गिक कांति के परियागस्वरूप सैनिक संगठन विद्यांदों में भी उतने ही महत्वपूर्ण परिवर्तन हुए।

निस्तंदेह शस्त्रास्त्रीम्नति प्रत्येक यूग में सैनिक विकास कार्य का निरंतर एक प्रधान धंग रही है। 'सरीसा' सदश अवख हस्ताहस्ति युद्धोपयोगी बालों के स्थान पर 'पिलम' सदम धद्वरवामी लख् क्षेपण यालों का विकास हमा। सगरकीशल तथा व्यति सीमित स्थलता से सपस कवचवारी राजरणक उन लंबे धनुषों के संमुख, जिन्होंने सन् ११=४ में बार इंब माटे ठोस वृक्षों को भी छेद दिया बा, नहीं टिक सका। चंगेज ला ने बनुवारी शब्बारोडी सेना में सुचलता यहं शांक्त का संयोग कर एक ग्रंपराज्य सेना का सबन किया। चीन में बाकद के बाविष्कार तथा समस्त यरोप में उसके प्रवालन से बनुर्धा-रियों की महत्ता कमश्रः सीशा होने सगी धौर प्रशासिकाशारी तथा सेनेडियर्स की महत्ता बढ़ने कागी : फील्ड तोपीं (field guns) की संक्या में भी वृद्धि कर दी गई। सन् १७०४ में ब्लैनहियम युद्ध में मार्शवरों ने एक तोपकाना प्रति ६०० व्यक्ति की दर से इनका प्रयोग किया. परंत सम १०१२ में बीरोडिनी यह में नैपोसियन की क्षेत्रा में एक तोपकाना प्रति ८४० व्यक्ति की दर से, क्षेत्र तोपकाना, Gamma all F

मैपोनियन से परवाद धोसोरिय जनति को हुत शोखाइत तिया। १६ में सत्तावों के स्वयं तक प्रमुख तेनाओं ने महुत-दिवा सब्बेट (Smooth bore muskets) का त्याप कर अधिक दूरपानी नासमुख चरण (muzzle loading) राइक्स को धरनाया। समरोजी बृहदुक में बीचघरण सैपबिन राइक्स (breech loading magzine rille) का प्रतीय किया क्या। इसी सबसर पर क्य ऐसे बंबतीय (Gatting machinegun) का की निर्माण हुया विश्वमें रख नालें की तथा एक मिनट में २२० से ३०० तक सहार कर सक्ती थी। वस्तु १८०० में प्रवास के दिनिकों ने बीव करण छोप (breech loading needle gun) तथा बीव सरख राइफल तोच (breech loading field gun) का उत्योग किया कर कि कांचीनी दीनिकों को अंटलर राइफल 'बेदोगाट' तथा वाल कि कांचीनी दीनिकों को अंटलर राइफल 'बेदोगाट' तथा वाल खुत्य बंबतोय 'निट्टेश्यूव' आप बी। तत्र १९०४-५ में रूस प्रोर जायक के सच्च हुए कुझ में, २२०० गण की दूरी तक मार कर सकते-वाली राइफल तथा दिन कांच कर सकते-वाली तोच प्रवास कर सकते-वाली क्षेत्र एक तथा कर सकते-वाली की पराइफलों ने बहुबंब्यक प्रयादि स्कवों के युग का स्रांत प्रवास दिवा!

हो पखाना शक्ति की विषुत उन्मति के साथ साथ जनसंख्या में भी भी भाग से वृष्य होने के कारण लेगा का साकार भी बढ़ गया। पित्माणुलः तैनिक धानवश्यकता के संवरण तथा गोकाबा स्य (ammunition) की माँग में भी गयांत वृष्य हुई, जिसकी पूर्ति केवल स्वमानिकों हारा ही संबय थी। सामने के साधकरण करना व्यव सारस्वात्तक वन कुछा था, इस्तिको गुद्धश्रेणीय शीमाएँ भी प्रधिकाशिक कैनती बली गई। ऐसी गरिस्वित में तैनाशित को सपने स्थीनक निवाद के से विवे दो नजी अधीनकथ नायकों के संवर्ध स्थापित करने के विवे दो नजी अधीनकथ नायकों के संवर्ध स्थापित करने के विवे दो नजी अधीनकथ नायकों के संवर्ध स्थापित करने के विवे दो नजी अधीनकथ नायकों के संवर्ध विवाद तथा टेनीपास, पद्वति पर निजंद होना पद्वता था। साथ ही उर्ज विवाद तथा हो। ध्यावनिष्ठ कर मोर्ची पर सेवले तथा उनके संवरण की भोजनाएँ बनाने के खिर विवेचक कर्मचारी प्रविकारियों (expert staff officers) की भी साय-

स्व प्रकार १६ वीं खताबती के बांत तक युक नवीन सेना का विकास हुया । इसका निषय का संतर्ग (control organization) पर्यक्ष जार्टक या। योजना तथा संक्रिय के स्वर्ण के प्रकार विकास किया के स्वर्ण (General Maif) या, संवर्ण, वासस्यान धारि का सनारी एक सहासक्ताविक (Quarter master general) या। धव, पर्यादि और तीयशोवन देशाओं के धतिरक्त संवर्ण, प्रेवच्य , प्राविध्य स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के प्रकार के स्वर्ण के स

दो विश्वयुद्ध

सन् १९१४ की देगा—वर्तमात बतान्दी के बारंस में तेनाएँ, स्वार ओस्टर सलों के सुविश्वत में, तथानि तेल चंदकल प्रांत-कटर १९वीं सावत्रकी के तीन पर ही प्रावारित या। सावारत्त्र प्रायंक प्रवादि वस समस्य एक हवार व्यक्तियों का एक बर्टीस्थस (battalion) होता चा; प्रायेक बटैलियन में चार गक्क (Company) और प्रशेक गक्क में तीन या चार पकटन । दूरोपीय देनाओं में तीन गक्कों को मिनाकर एक रिवर्सेट (Regiment) बनाया जाता, यो रेविसेट शिनकर एक प्रवादि विशेष (Brigade) और दो किमेड मिनकर एक प्रवादि विशेष (Brigade) और दो किमेड मिनकर एक प्रवादि विशेष (Drivision)। साचार कुत व्यवस्वत रेजीनेंट होता था, जियमें तीन से सह तक स्ववादुन (व्याध्वीराक) होते थे। प्रायेक स्ववादुन में चार स्ववादुन (व्याध्वीराक) होते थे। प्रयोक स्ववादुन में चार स्ववादुन (व्याध्वीराक) होते थे। प्रयोक्ष स्ववादुन में चार स्ववादुन एक स्वयं किमेड कोर दो स्वयं तीन स्वयं विशेष स्वाद्याय एक स्वयं विशेषका। बेटरी (Battery) प्रायायम्बद्ध तोपकाला वा, जियमें सामान्यतः सह तोपे होती थीं यो वो कोप सिंद स्वयुवाय के हिसाब के समुमार्गों में विभक्त कर दो जाती थीं।

सारव भवना पदाित कियोजन सन्ते खोटा हैम्य संगठन सा, सक्ता था। उदाहरणार्थं, गांच हुआर व्यक्ति के युक्त स्वस्त विजिय कर सक्ता था। उदाहरणार्थं, गांच हुआर व्यक्ति के युक्त स्वस्त विजियन में भ्रवत तोरखाना के कुछ समूद्र, एक हुक्ता पदाित गएा और इंजीनियरों की एक टुन्हीं भी लीमिलित होती थी। एक पदाित दिवीजन में खबरह हुआर दें बीत हुआर तक सैनिक, दूर हे ए७ तक तोर्थं धोर गेह (reconnaissance) आदि कार्यों के निये कई सम्बर्गारोही दल होते थे। परंतु हम सब दक्तों का ठीक ठीक साकार मुक्ति केशा ही मान प्रमाण।

एक साल से भी प्रविक तैनिकों की विवास देनाओं के डिवीवनों को 'कोर' (corps) में संगठित करना प्रावस्थक होता था। एक केश सामान्यतः सातीत हनार क्यांकि होते थे। युद्ध के समय में कभी कभी कोर युद्धनीतिक योजनानुसार हेनावगों (army groups) में वर्गित कर दिया जाता था।

अथम विश्वयुक्त (१६१४-१८) -- इस युक्त में वर्मनी एक तरफ से स्रीर विटेन फास स्रादि देश दूसरी तरफ से अबे से ।

सेना संगठन में विवीचन धादि की बाबारभत कपरेखा तो विद्यमान रही, परंतु विभिन्न सेना के घंगों की महत्ता और अनुपात में धनेक परिवर्तन हए। पदाति सेना की प्रायः तीपखाना, वायुसेना, टैक आदि विशेष मुद्धसामनों के सहारे ही कार्य करना पहला था। टेकों के प्रथलन के कारए। प्रश्वसेना किसी भी बड़े युद्ध के सिये कमका. गौरा समझी जाने लगी और सद् १६६८ के पश्चात् तो उसका कोई महत्व ही नहीं रह गया । उपयोगिता की दृष्टि से तोपसाना बस प्रधिक शक्तिशाली बौर महत्वपूर्ण समन्त्र जाने सगा। प्रति एक हजार पदाति सैनिकों के साथ सामान्यतः दस तोपें होती थीं। रासायनिक युद्ध प्रचार, उद्धार (salvage), खुषावरस (camoufiage) तथा, ऋतु विज्ञान सादि कार्यों के लिये नए नए दल बनाए गए। बिटिश सेना में तो टैंकों का एक पूथक कोर (corps) ही संस्थापित कर दिया गया, और बल तथा धलसेना से सर्वेषा स्वतंत्र वायुसेना का तीसरा ही सैनिक बल भी स्थापित किया गया । यदि ऐसी प्रगति-जील बेच्टाएँ निरंतर आरी रहतीं हो, निस्सदेह हितीय महायुद्ध में ब्रिटेश को स्रतेक स्विधाएँ रहतीं।

यो विश्वपुत्यों का सम्बन्धाः — पर पमम विश्वपुद्दिनाय त्रपात की यह प्रवृत्ति चाल न रह वकी । विटेन सीर समरीका ने बोटी वृत्तिक वेताओं की रीति पुतः चरनाई, कांव ने निवच्यिता की होस्टि वे समरी हैना चटा थी। वर्षनी की वर्षादे की सांवि के बहुवार केवल एक बाब सेतिक ही रखने का सविकार था, प्रध्यापृत वेता की सी समुत्ति नहीं थी। सवदाद अमेरी को सादुक्य दिनिक सर्विकास व्या प्रविकारियों की संवया वे ही स्तीव करता प्रमुत्ता तरहीं थी। सवदाद अमेरी को सादुक्य दिनिक प्रविकास व्या प्रविकारियों की संवया वे ही स्तीवे करता प्रमुत्ता, तर्कि सम्बन्धकता के स्वय वेशो वैत्यविकास दिवरा वा वेष्ठे। " अर्थन नवपुत्रकों के सामारिक सेतिक प्रविवास के विये स्थान स्थान पर उपदीत्तिक प्रवृत्तक सबद (paramilitary youth clubs) तथा स्थायाय स्वितिकों बोल से गई ।"

हिटलर के सत्ता कर हो जाने पर धर्मनी में जब तेजी से पन:-बार्लीकरण हवा तो फास बीर ब्रिटेन ने भी ऐसा ही किया। इटली. जापान चौर कस की तो पहले ही बढ़ी बढ़ी सेनाएँ थीं। इधियोधिया. मंचरिया. चीन धीर स्पेन के सघ बदधों में नए उपकरतों के परीक्षता किय गए। प्राविधिक विज्ञान दारा यदध्यस्त्रों में भी समिवविध हरी। मध्यम श्रेणी के टैक भी, जो प्रथम युव्य में केवल पाँच टन भार के बे. अब पच्चीस टन के हो गए थे। वे अधिक भारी तोपें लाद सकते थे तका रहतर कवकों से सरक्षित थे। बायुयान भी, जो प्रगतिशील राष्ट्री द्वारा थलबदव के लिये प्रतिवार्थ स्वीकृत किए गए, घन सी भील प्रति घटे के स्थान पर तीन सौ भील प्रति घटे की गति से उड सकते थे। हवामार तीप (antiaurcraft gun) भीर टैकमार तीप (antitank gun) का भी धाविष्कार हथा। इस ने बहरास्या मे खाताबारी सैनिक (paratroopers) का सर्वप्रवन प्रचलन किया ! फांस ने अपनी जर्मन सीमाधी की सुरक्षा के लिये दुर्भेख मेगिनोलाइन (इस सुरक्षा लाइन का नामकरण इसके प्रविष्ठाता मैगिनो के नाम पर ही किया गया था।) बनाई, परंतु इस दुर्गीकरण से लाभ उठाने के लिये एक सुचत प्रहारक बल का विकास न कर भारी भूल की। वर्मनी ने बीझ ही, सदा की भौति सुप्रशिक्षित. सुसन्दित तथा विद्यास सेना खटी कर ली। टैक फीर बायुवान समृह (tank plane team) ही इस सेना का मूख्य आश्र आ। इस सेना की सुविक्यात 'क्लिट्ज कीग' नामक रखप्रशाली फुलर बीर सिंबडेल हार्ड के प्रशासन्त पर बाधारित थी। बिटिश सेना ने इन युद्ध विकारकों के सिद्धांतों पर कभी ब्यान नहीं दिया। जर्मनी वासियों ने परिवहन तथा संभरता सेनाओं का यत्रीकरता कर सैनिक संक्रिया में जो द्वता कर दिखाई उससे सारा संसार हममना स्टा ।

द्वितीय विश्वयुज — तत् १८२६-४५ के शीयंकृत लंदे विश्वदुज के कारल 'खर्गहरूत राष्ट्र' की मावना चरम तीमा पर ग्रुष वर्ष । प्रत्येक मुद्रारत देश के मोवल सावन तया मरनेक स्वरूप पुत्रव चीर लो को प्रत्य के लिये मुद्राध्यत किया गया । धांतवर्य दीनिक चर्ती माविका वेद्यमार्ग (मारत तथा कुल मन्य देशों के धांतरिक्त को गौख क्य में ही पुर्वरत के भोगित कर दी गई। यह तक कि स्थिती सी सत्य केता में बहुवंदा में मार्ग की गई। यह कार्य केवल सत्या बनशक्ति की मुद्राध्यत करके कि सिये ही नहीं धांतरुत विश्वयस्थ tet

क्वाओं के मध्य, नातव सावनों के जनुष्य विकासन के उद्देश के जी किया गया था। पुरस्कार में किया बहुवंचना में कोग बुट के उच्चा कर्यामा इसी के जम उक्त गाहे कि समरीका में कुल एक करोड़ दस साव देकियों को मती किया विकास प्रेम के प्रकार का बावल दीनों को पुरस्क केंगा के दिवाही थे। कथा में एक करोड़ बीध साव दीनों की पुरस्क का बना के दिवाही थे। कथा में एक करोड़ बीध साव दीनों में पुरस्क का बना के तिया है। उसरत उच्चीम, यहाँ उक्त कि कृषि मी, पुर्स कार्य ही के तिये उपस्थित कर दिए गए, जिससे सभी उच्चीन की पुरस्काय बन गए धीर दीनों तथा नागरिकों के मध्य संतर प्राय: मुद्द हो गया।

इस नई युद्धविधि में दो या दो से श्राधिक सैनिक सेवाएँ (services) प्राय: संमिलित होती थीं: क्योंकि दहरी संक्रिया क्षतेक होती की कौर न बससेना कीर न नीसेना, बायसेना की सहायता के बिना दक्षतापूर्वक कार्य कर सकती थी। इस और धमरीका वेसी विशाल शक्तियों में स्वतंत्र वायसेना न बी. परत विपल वायवल प्रवस्य था। विटेन ग्रीर जर्मनी की चल. चल ग्रीर वाय तीनों क्षेत्राएँ पूथक पूथक थीं, परंतु उनमें परस्पर पूर्ण सहयोग बनाए रखने के लिये प्रत्येक संभव कार्य किया जाता था। यह कार्य संयुक्त कमान (joint command) और संयुक्त योजना प्रविकारियों द्वारा संपन्न किया जाता था. अर्थात एक ही युक्कक्षेत्राधिकारी उस क्षेत्र के लिये उपलब्ध कल, बल, कीर वायसेना का नेतरव करता भीर उसके सैनिक मुख्यालय में तीनों ही सेवामों के सविकारी संमितित होते थे। सार्वभीम यूद्ध के लिये समस्त बादेश जारी करने का एक नया साधन खोज निकाला गया जो संमिलित (combined) मुख्यालय कहलाता था भीर जिसमें युद्धरत धनेक संयुक्त राष्ट्रों के प्रतिनिधि होते थे।

सेना का प्राचारमूल संगठन डिबीनन ही रही। परंतु बड़ी नहीं तनायूँ प्रायः संवित वर्ष मी रखती थी। कुछ बखी विर समरीती संग्य वर्गों की कुल सीनिक सबया बीस लाख से भी प्रविक मी। प्रति डिबीजन सैनिक संख्या बीस हुजार से घटाकर ग्यारह हुजार से पहटू हुजार तक कर येने पर डिबीजन सुवसंध्य बन गई थी। विशिष्ट महत्रों तथा उपकरणों की जटिलता तथा तक्या दोनों ही के बढ़ वाने से बिजीजन में मोद्यां का सनुवात, संघरण सैनिकों तथा प्रविचनों (technicians) के मुकाबसे बीर स्विक सट गया। इन्नीनियरों, संकेत बीर सैवीजन कर्मचारी वर्ग (personnels) निख्यू स्नोर वर्गीक इंगीनियरों हारा स्वार्थित कर दिए गया।

इन विशास वैतामों के संगठन तथा प्रशिक्षण में घनेक कठिनाइयों उरान्त होती थीं। अधीकार परीक्षण का एक वैज्ञानिक डग हुँड़ा गया विवके बनुसार अधिकारियों को क्षोटकर उनके समतानुक्षस उन्हें विशिक्ष साक्षामों में नियुक्त कर दिया जाता था।

जहाँ एक बोर सैनिक वंबटन प्रायः धरिरक्तित ही रहा वहीं बुधरी घोर समर-मृह्कीवल तथा बल्वालों में निवेच परिवर्तन हुए। प्रत्येक युद्धपंत्र के विते निवेशेनपुरत स्मूहकीवल तथा सैनिक दशों की धावक्यकता पढ़ी। मलाया घोर बनों के वने बंचमों में, पर्याठ सेना को सपत्रे ही बन हुने पर कोटी कोटी दुर्कावृत्ती में विकस्त हो जहना रहा। 'विविद्ध' सैनिकों ने रिपु- रेखा से सैकड़ों मील पीछे वायुवान द्वारा रसद प्राप्त कर सैनिक कार्य किय । उत्परी झफीका में भी दीर्चगामी मददलों (long range desert groups) के सैनिक जीप गाड़ियों पर चढ़कर शक्षावेशों में सेकड़ों मील तक चुस गए। अर्रन सैनिकों ने इ.त-गामी टैकों तथा गोतामार बममारी दलों (dive hombers teams) का जनयोग किया जिनकी सहायता स्ट्रें हो बीझ ही सच् मोचों में प्रवेश कर बाद में तुरंत ही सैनिक संगी, कोण्डागारी बीर रसद मार्गी पर का जाते। कसी सैनिकों ने प्राय: पदाति सेना, टैकों स्वीर दोपों के भीवता प्रहारों पर निर्भर रहकर की विजय माम की । सब १६४६ में इसी सेना में तीस से बस्तीस तोयें प्रति एक हजार पदति के लिये प्राप्त की तका प्रति मील मोर्चे पर प्राय: तीन सी से पौच सी लोगों दारा ब्राक्रमण किया जाता था। वलिन यद में नी भी प्रमाल र लोगें प्रति भील मोर्चे के जिलाब से प्रवक्त को गई थीं. तथा संपूर्ण नाजी राजधानी को मटियामेट करने के लिये बाईस हजार होगों की कुल बावश्यकता पड़ी थी। धमरीकी घौर ब्रिटिश सेनामों ने दहरी संक्रियाओं तथा रशुस्यल से दूर शत्र नगरों पर वाय्यानों द्वारा-भयानक गीलाबारी की नीति धपनाई जो हिरोशिमा धौर नागा-साकी नवरों में भ्रागुबमों द्वारा महाविनाश कर भारती चरम सीमा पर पहेंच गई।

स्राज का सेनापुग-डितीय विश्वयुद्ध के पश्चात् सैनिक प्राप्ति मुक्यतः सब समरीका ही में केंद्रित हो गई है। योगों देशों के सेद्यांतिक मतनेव के कारण यह प्रतिस्थां और भी वढ़ गई है। परिण्यामतः स्रोतयुद्ध का युग भारंम हो गया है और दो निरोधी सैनिक क्रिविट भी तैगात विकार्ष देते हैं।

बाही सेवाएँ — सन् १६४६ में पश्चिमी पूरीर, फेनेडा घोर समरीका की 'स्वतंत्र बनतव' सरकारों के मध्य 'उत्तर सटकारिक संवि संगठन' या नाटो (North Atlantic Treaty Organisatios or N. A. T. O) नामक एक समझीता किया गया निसका स्पन्ध उद्देश्य साम्प्रवादी साठे के विकद्य सेन्य सुरक्षा था।

कोरियाई युद्ध ने पश्चिमी जनतंत्र राज्यों को सनिक विकास कार्यों के सिथे श्रीव प्रेरणा दी। ये चेवटाएँ सन् १९४३ में कीरिया संघर्षकी समाप्ति के बाद भी चलती रहीं। नाटो सिंध के धनुमार मध्य यूरोप में तीस डिबीजन सेना द्वारा प्रतिरक्षा योजना बनाई गई थी, परतुसन् १६४८ के अंत तक केवल सत्रह कि ।जन ही उपलब्ध हो सकी थी। इनमें से पाँच डिवीजन तो धमरीका ने धौर सात जमनी ने भेजी थीं। ब्रिटेन घौर फांस का योगदान पश्चिमी जर्मनी में स्थित कमवः साठ हुआर भीर तीस हुआर सैनिकों तक ही सीनित रहा। वे दोनों देश अपने विस्तृत साम्राज्यों में अन्य कई भागों के सुरक्षा दायित्व के भार से भीर दितीय विश्वयद्वधजनित राष्ट्रीय स्नति के कारता साथारता योगदान ही कर सके थे। साम्यवादविरोधी जगत् की भ्रन्य प्रमुख सेनाओं मे बाईस डिबीजनों में सगठित चार लाख व्यक्तियों की तुर्की हैना सौर इटली की सेना भी वी जिसमे वे छह डिविजन तो नाटो संधिमें प्रदान कर दी गई छौर झन्य धाठ से नी क्रिकी क्षम तक तैयार की जा रही थी। ताईवान स्थित राष्ट्रीय चीन के तेईस डिविधनों में कुल चार लाख तीस हुजार व्यक्ति थे।

कस के बास जाब पान्य सान्यवादी देवों ने भी सपनी देनाएँ यहा दीं। पोलैंड भीर वंकोस्लोबाध्या, प्रत्येक ने, बीस हवार कारिकों के कटोदी की घोषणा की, क्यानिया ने देवीस हवार की भीर वलगोरिया ने तेईस हवार की। परंतु इन कटोतियों के उपरांत भी पोलैंड में सन् १६५८ के भीत तक इक्कीस विजीवन, वैकोस्ली-वाकिया में पोड़ा, क्यानिया में पंत्रह भीर बलगेरिया ने बारह विशेवन सेनाएँ थीं।

द्वितीय विश्वयुद्ध के बाद चीनी सेना भी एक प्रमुख सेना के रूप में प्रकट हुई। सन् १९३७ से चीनवासियों के मध्य पारस्परिक सथा जापान के विरुद्ध धनंत युद्धों के कारशा अनुभवी अफसरी तथा सिपाहियों का एक पैसा समुदाय उश्पक्त ही गया, जिन्होंने द्वितीय महायुद्ध के उत्तरवर्ती वर्षों मे धमरीका से बहुमूल्य उपकरण धीर हिवार प्राप्त किए तथा भारत में वैज्ञानिक श्राधार पर सैनिक प्रशिक्षणा भी प्राप्त किया । सन् १६४५ तक चीन में सगभग तीस लाख अवस्तियों की राष्ट्रीय सेना तथा उसके बीस लाख जानपद सैनिक, मिलीशिया (militia) थे । सन् १६४६ में चीनी साम्यवादी प्रायः इन सभी राष्ट्रीय सैनिक दली पर अपना अधिकार जमाने में सफल हए. केवल दशमांस सेना तैवान की छोर बच निकल भागी। कोरियाई युद्ध में स्वयंसेवकों की साम्यवादी सेना ने अपनी विस्मयकारी दहतातथा गुद्धकानताका परिचय दिया। सन् १६५३ तक चीन ने सगमग २० लाख व्यक्तियों की पार क्षेत्रीय सेनाओं (field armies) को बाईस सैनिक कोरों मे स्वीजित किया। इसके अविरिक्त बीस लाख व्यक्तियों की तो सैनिक प्रदेशों (military districts) की सेना और लगभग एक करोड बीस लाख स्थियों भीर पुरुषों की जानपद सेना भी । यह विशास समुदाय पूर्ण प्रशिक्षित होने पर भी युद्धसमय में प्रतिरक्षा कार्य के लिये निस्तदेह उपयोगी सिद्ध हो सकेगा।

सेवाओं का संघटन कीर उनके उपकरवा — द्वितीय निवस्तुद्ध सेवा समुख्यों के कारण नव नव विनिव दनों द्वारा विविध्योहे बीत सेनाओं की यूर्विष होने कमी। वसाहरणार्थ — 'उनानको' तथा दूर-बचार (telecommunication) सेनाओं के नामों का उत्सेख किया वा सत्ता है। उन्हों साहर कर विश्वास नवा नवा ही है। है वों भीर तीयबाने समेक विविचनों के समिन्न कीय कन नवा। लयापि यंत्रों की महत्ता निस्तंदेह धीर भी बढ गई है। आरी देकों, सुवल रॉकेट फेंब्रुकों (mobile rocket launchers), तीवों तथा बड़ी बड़ी हाउरसर (howitzer) के कारशा केवल सीयं युद्धजय के लिये धापयांत हो जुका है। पदाति सेना के शास्त्रों में धव क्षेत्र तीपसाने (field artillery) की प्रहारमाति से परिपूर्ण बजुका (bajookas) तथा १०६ मिनी की वयकाहीन (recoilless) राइफल संमिलित हैं। प्रति वासा सैकड़ों लक्ष्यभेदी, स्ववानित सुविध राष्ट्रफल, प्लास्टिक के बने देहकवय, विशिष्टाकृत बारूद (shaped charges), बी॰ टी॰ प्यूज (V. T* fuse) धीर यात्रिक सम्बरी का भी प्रयोग किया जाता है। साग्रा-विक उच्चकोसावासी हाउंस्सर (atomic howitzer) तथा 'हानैस्ट जान' नाम की धासाविक-पूर्व-शीववासी (with atomic warhead) निकटगामी रॉकेट (short range rocket) के समक्ष द्वितीय महायुद्ध की सबसे बढ़ी तोप भी खिलीना सी प्रतीत होती है। ये नए शस्त्र रूस और अमरीका दोनों ही देशों को उपलब्ध हैं। इन घाराविक शन्त्रों के कारता सेनाओं को गुद्धशेत्र में विसर्जन (dispersal) तथा सवलता के गुणों के विकास की स्नावश्यकता है। पिछले कुछ वर्षों से बालुविक शस्त्रों की विपूत तोपखाना शक्ति पर मामारित तथा वायुपरिवहन द्वारा परम सुचल छोटी छोटी परंतु उच्च प्रशिक्षित सेनाओं की सावश्यकता पर विशेष बल दिया जारहा है। सारीरिक शक्तिका स्थान योत्रिक शक्ति ने पूर्णत: ग्रहेशा कर शिया है। सभी सैनिक संक्रिय सबेसैनिक (inter servi ces) चेष्टाएँ बन गए हैं, तथा बाधुनिक सेना केवल त्रिसैनिक सेवा संयोगी युद्धयंच का एक खड मात्र रह गई है।

बाधुनिक मक्षिकों — बाज के प्रतिरक्षा क्षेत्र में तीवतर प्रादि-विक प्रगति ही सर्वप्रधान तरव है। परमाणु बन बीर हाइड्रोवन बन दशों के निल्ल मात्र हैं। इतिहास में प्रधान पार हितीय विकायुक्त के समर विकतित कालों ने वस युक्त का निर्मुख किया। वो एक हजार बाठ सी साठ प्रकार के सक्त सन् १८५५ में बमरीका में बन रहे वे उनमें से केवल तीन की प्रधास वक्त सन् १८५० तक बाविष्कृत हो समुक्तत हो जुके वे। युद्योगरांत वह प्राविधिक गति विक प्रति विन हत्तर ही होती वा रही है।

प्राविधिक उन्नति की इस गति का मार्थ वड्डी है कि नय शरून का विकास कोर परीक्षण कर समुखे बहनिर्माण (mass production) का कार्य बारंग किया जाता है, तब तक उससे भी मेण्डतर शल आरक्य में बनने सगते हैं। इसके साथ ही शहनों के मूल्य में भी बड़ी वेजी से बुद्दिव हो रही है। सावकल की एक वर्ष विमानमार तीय-दर्शी (gunsight) का मूल्य ११वीं सताब्दी की एक संपूर्ण तीय-साना दे भी प्राथिक हो सकता है। प्राथुनिक उद्योगों वे प्रत्यिक श्वनय तथा अनुकूलनीयता (adaptability) का परिचय दिया है। द्वितीय विश्वयुद्ध में केवल मनरीका ने ही तीन सास पूर्व विमान, पीबीस लास टक घीर इक्ताबीस घरव गीला बाक्द (ammunition) बनाए थे। परंत सम्बद्धतम और परमोस्रोगी राष्ट्र भी साधनिक शस्त्रों के निर्माणमार का सनुभव कर रहे हैं भीर वे सभी शस्त्र पर्याप्त संस्था में रखते में असमर्थ हैं। ब्रिटेन का चार अरब सलर करोड़ पाउंड की पूँबी का त्रिवर्षीय पुनश्यास्त्रीकरसा कार्यक्रम सन् १९५७ में श्राचिक वीर्षकालिक कर दिया गया; नाटो देश भी निवारित सेनाएँ सुक्रम करने में असमर्थ ही रहे, यदापि प्रथम आठ वर्ष की अवधि में इन देशों ने ३७१ अरब १० करोड ५० लाख डालर वनराशि प्रतिरक्षा कार्य पर ही स्थय की। प्राचनिक सेनाओं में जो कटोती की गई है उसका भी एक कारण मितन्यविता मालूम होता है।

धतएव प्रतिरक्षा बजट का सेना के विधिन्त धांगों में बँटवारा (allocation) भी महस्वपूर्ण दायित्य वन गया है। नियत वनराशि में से कितना अंश थल, जल और वायुसेना को दिया आए भीर कितना यन प्रतिरक्षा विज्ञान धनुसंधान कार्यो पर व्यय किया जाए, एक ऐसा प्रश्न है जिसका कोई सर्वेचा संतोषत्रनक सथवा सदामान्य उत्तर सबंभव है। इस प्रश्नोत्तर के लिये विस बाबार सामग्री की भावस्थकता है, यह हर मड़ी बदलती रहती है भीर कोई मानुषिक या इलेक्ट्रोनिक बुद्धि (electronic brain) इस समस्या को पूर्वंतः नहीं सूत्रका सकती । यह भी खंदेहात्मक ही है कि प्रतिरका बजट का बाबंटन प्रति सैनिक सेवा बाबार पर ही हो, क्योंकि प्रगतियोज विचारवारा के अनुसार प्रत्येक युद्धनीति (strategy) के सावार यर "सायुव पर्वात" (weapon system) के सावश्य-कतानुसार ही बज्रष्ठ का बेंडवारा श्रेयस्कर होगा। उदाहुरलार्थ संसार के किसी एक कोने में चल रहे एक सीमित परमारिकक युद्ध के लिये कैवल छोडी छोटी उच्य प्रशिक्षित सेनाएँ तथा स्वतः पूर्ण सुवसताप्रवायी वायुपरिवहन बेड़े ही पर्याप्त होंगे, जबकि किसी पूर्वतः परमाशिकक युद्ध के जिये दूरगामी भीवता वमवर्वकी भीर राकेटों की भावश्यकता होगी, जो स्थायी स्वल भंगों या सुवल पमबुध्यियों (submarines) पर से सीने था सकें। इस प्रकार विभिन्न सेवामों (armed services) की वृषक् पूर्वक कार्यक्षमता धपूर्ण जात होती है भीर युद्धनीतिक धावस्यकतानुसार तीनों सैनिक सेवार्थों की "आयुव विवि" के अनुसार पुनर्विभाजन की धावम्यकता मतीत होती है। सम्बद्धा यह निर्श्य करना कठिन हो

जाता है कि नए रॉकेट मिसोइल (rocket missiles) बल, जल कीर वायू इन तीनों में से किस क्षेत्रा के अंतर्गत रखे जाएँ।

कड़ धवन पारंपरिक (conventional), जामरिक नाविकीय (tactioal nuclear) और पूर्वनामिकीय (total nuclear), मानी पूर्व के बंभानित प्रकार दिवाई देते हैं। पूर्व नाविकीय यूर्व में स्थम सेना के लिये सावय ही कोई स्थाम हो, व्यक्ति यूष्य निर्द्धिय तो पूर्वरत वेशों हारा दूरगांगी परमाध्यिक वमनवां पर ही मामित होगा, सीर यह कोई नहीं कह सकता कि क्या रेडिगोऐस्टिक ममवे (radio-active debris) में से दूटा फूटा स्थमपुद्द भी झस्कुट हो सकेया।

सामरिक परमाध्यिक सत्त्रों पर बाध।रित यदध से संमवतः प्रथम विश्वयुद्ध वैसा ही गत्यवरोध पुनः उत्पन्न हो जाए नर्वोकि ये शस्त्र मुख्यतः प्रतिरक्षाकार्यके ही पक्षपाती हैं। छोटी यंत्रीकृत (mechanised) सेनाएँ पन्मारियक तीपसाना प्रवया निकटगामी राकेटों द्वारा विपूल तोपखाना शक्ति उत्पन्न करती हैं। ऐसी परि-स्थिति में सफल बाकनसाकी एकमात्र बाशा केवल उत्कुब्ट दलीं द्वारासङ्गाधाकमण् ही दिखाई देता है। वे दल प्रानन फानन में कात्रु सेनामें बुसकर पूर्णतः बुल मिल जाएँगे और इस प्रकार इतपर परमारिक्क बर्मों के प्रयोग की संभावना नष्टप्राय हो जाती है सन्यका इन बर्मों के प्रयोगकर्तां की निजी सेनाभी राख की ढेरी वनकर रह जाएगी। इन युद्धों के लिये धनीष्ट सेनाओं में बाधारिक दश. बड़ी डिवीजनों है स्थान पर प्रति सुप्रबंध्य वाहिनी ही की बनाया जा रहा है, भीर उनकी परिवहन भीर संगरख भादि भावन्यकताएँ पूर्णतः यंत्रित भीर सुवाही (streamlined) की जा रही है ताविष् शत्रपहार से विशेष हानि न हो । धमरीका पश्चिमी अर्मनी की सेनाएँ इस प्रकार की बाबुनिक सेनाओं के समुक्ति उदाहरसा है, जबकि साम्यवादी सेनाओं की कमी का कारण भी परमाब्बक शर्लों पर प्राथारित युद्ध की संभावना ही ज्ञान होती है।

सपरमाण्डिक सकों पर सावारित पारंपरिक पुरुष प्रपते मूक् चहेगां सीर "साध्य पर्यावि" दोनों में सीनित ही रहत है। खंगक हिक यह यह अरुक ऐसे भौरिनिदेकिक सम्बद्ध महत्त्वपूर्ण आग में स्क्रिक कही कोई भी देख परम विनासक पूर्ण परमाण्डिक पुरुष का सदार सपने दिवा ने लेगा चाहै। ऐसी प्रवास में प्राक्तस्यकारी कोई सूर्व खायाबार (guerilla) भी हो सकता है, जिसे केवल कुख हरेनानों, कुछ सींसकोटों तथा स्थानीय जनता को सहानुमृति ही की सायब्यकता हो। खायाबार पुद्ध वास्त्रव में, सब भी एक सित सफल प्रविचि है, परंतु यह सनियमित सेना निन्यित समें में सेना का संब नहीं कही जा सकती, सतएय प्रस्तुत नेस में स्वरूर कोई विचार नहीं किया गया है।

वरिमित पारस्परिक युदों में उच्च प्रविश्वित सैनिकों की ऐसी 'श्लीमश्लोमक' सेना की सावस्पकता होगी जो पूर्णतया बायुरियहरू सीर वायुर्वपरस्प पर ही साजित रह चके और दीरवाना वीट उरवण करने के विसे 'वक्षुकां, सक्ताहीन रावस्का (recoilless rilles), ज्यालाक्षेरण मिलाइल (Bame throwers) और निकट-गामी शेरण हुनों के सम्ब हुन्के सरनों से सुर्विण्य हो। बहुत सी हैटाकर समनी विश्वीवर्मों का केवल बायुपरिवहन सामार पर हो पुनर्वेजन कर रही हैं। इस सेनामों में हुनीकोस्टर (helicopters) ने तो हुन गाड़ियों का भीर स्वतास्थमक बायुपरिवहन सामार पर हो प्रावेजन कर रही हैं। इस सेनामों में हुनीकोस्टर (helicopters) ने तो हुन गाड़ियों का भीर स्वतास्थमक बायुपानों (ground attack planes) ने स्वया नीपों ना स्थान प्रहुख कर निवा है। ये सैनिक रल निस्वदेह इतिहासिबिंद प्राचीन देनाभों के मच्चे नंबन हैं। भीर यदि महास्था राष्ट्रों ने परमाध्यक निवस्त्रीकाएं को स्थीकार कर

सेनापति बजनावा काव्य के एक धरयंत सन्तियान कवि माने वाते हैं। इतका समय रीतियुग का प्रारंभिक काल है। उनका परिचय पेनेवाला लोत केवल उनके द्वारा रचित धीर एकमाच उपसव्य संघ फैसिच राजाकर हैं।

इसके खाबार पर इनके पिताबह का नाम परबुराम बीलित, पिता का नाम पंगावर वीलित और पुष का नाम हीरामणि वीलित वा । 'संगातिर वस्ति का बार कु का नाम हीरामणि वीलित वा । 'संगातिर वस्ति का बुर जिनि पाई है' के इनका प्रमुचक हिना सुप कित ना के सुप के स्ति के सुप के सुप

सेनापति के उपरुंतन परिचय तथा उनके काव्य की प्रकृति देखते है यह स्पष्ट होता है कि ये संकृत के बहुत को दिवान से धोर सावनी विद्वाता की प्रवासिक पर उन्हें गर्व भी था। सतः उनका संबंध किसी संकृत-माननसंप्रत बचाया परिचार से होना चाहिए। सभी हाल में प्रकृतिक कविकसानिथि देविंग बोक्क्या पट्टारा लिखित, 'ईक्यरेबिसार्थ और 'पश्चमुक्शावसी' नामक यंत्रों में एक तिन साहार्य वंस का परिचय मिसता है जो देवनाना प्रवेश के उत्तर को सोर सावक में से स्वी के स्वास के स्वास के स्वास के सावक से सोर सावक से सोर सावक से सोर सावक से सोर सावक से स

स्ती यंग के प्रतिद्ध किन श्रीकृष्ण बहु देविन ने संस्कृत के व्यक्ति रिस्त कत्रवादा में भी 'धलकारकातिनि', 'प्रूयार-रस-मामुरी', 'विरम्य रसमापुरी', खेले सुंदर वांचों की रचना की ना इन वांचें में इनका बज्जापा पर प्रमुख भिकार प्रकट होता है। ऐसी दमा में ऐसा प्रमुख किना का खब्ता है कि इसी देविनबट्ट पीलियों की समासहर में वसी सामा से या तो स्वयं सेनायति का या उनके पुरु हीरामस्ति का संसंव रहा होगा। सेनायति भीर बीकृष्ण जदव की मैनी को देवने पर भी एक दूबरे पर पड़े प्रभाव की संभावना स्पष्ट होती है।

सेनापित का काष्य विदाय काष्य है। इनके द्वारा रियत से ग्रंगों का उल्लेख मिसता है — एक 'कावसक्तयूम' और दुसरा 'किया तराकर'। यरंतु, 'काव्यक्तयूम' सभी तक प्रांत नहीं हुमा। 'किश्तराकर' संवत् १७०५ में तिला गया और यह एक प्रोइ काष्य है। यद पाँच तरणों में विभाजित है। प्रयान तरंग में १७ किया जिया में १० प्रांत है। यद पाँच तरणों में विभाजित है। प्रयान तरंग में १७ किया जिया में १० है। यह से से १० व्याप्त से में १० है। इस में १० व्याप्त में १० व्याप्

सेनगति को आयानीकों को देखकर हो उनके छुद विना छक्की छाप के ही पहुचाने का सकते हैं। वेनागति को कविता में उनकों प्रतिका कूटी गड़वा है। उनको विस्तराख कुक छुदों में उनिकरिष्य का कर बारख कर प्रकट हुई है जिससे में मन भीर बुद्धि को एक साब बसाइक करनेवाने बन गया हैं। (उनके छुद एक कुकत वेनागिंद के इस तीतों भी भीति पुकारकर सहते हैं 'इस बेनागति के हैं'))

हो० ए'॰ — आषायं रामचंद्र सुक्तः हिंदी साहित्य का इति-हास, नागरीप्रचारिणी समा, वाराखसी; उमासंकर मुक्तः किस्त रत्नाकर; मगीरव मिश्रः हिंदी रीतिसाहित्य। [भ॰ मि॰]

सैनेका, ल्सिअस आनाहअस (६० पू० ४ ६ ६० सद् ६४ तक) महान् दार्थितक भीर नाटककार का जन्म कोरबया स्थान पर हुधा। एक सफल वकील के रूप में अपने जीवन का आरंभ कर बाद में वह एक महान् दार्शिनक भीर साहित्यकार बना।

चन् ४१ में तरकाचीन रोमन सम्राट् बनाविवस ने उत्तका देव-निक्कासन कर उत्ते कांक्रिम में बिया, में निन बाद में सारीपीना है साथस जुनकर उन्ते राजकुमा नी का बिवान नियुक्त कर दिया। सन् ४४ में बनाविवस की सुरत् के बाद नोक सम्राट्या सी उत्तके मारिक धीव वयों के खदर सकत साथत को अंत केते हो के स्वस्य की विद्यान की है है। सचीर नीक के सायतमाल में उत्तका धीवन स्वयन प्रवृत्त सुविवामों से सरा हुआ था, फिर मी उन्नके राजदर-बार में उत्तरी स्वित सावीशित बनी हुई थी। इत्तिकी साववानी के सम्राट्या कि उत्तर के स्वयन में बनाया। सन् ६५ में विस्तानियन सब्दान की मोरसाहित करने का सम्बिनो उत्तर पर सावाया वार्य भीर उन्दर्भ से प्रवृत्त सुविवासों उत्तर स्वयाया।

सेनेकाने भपने जीवन में प्रनेक महत्वपूर्ण कृतियों का सुजन

हिया। इनमें से एक, क्वाबियत की सुरयु पर वर्गन बात मानों में है। प्रकृतिकाल की व्यावधा पर भी एक संब है। प्रीक पानों और पौराधिक कमामों पर मामारित दुक्तांत नाटक और वार्शनिक विवयों पर सिक्षे गए समेक निषंच भीर पत्र प्रसिद्ध हैं। उसके निशंच बहुत उच्च कोटि के हैं भीर उनकी सुनता केवन तथा इमरसन के निषंचों के जी जाती है। उसके निषंच मानवता और प्राध्यासिक तस्वों से मरे हुए हैं। मानव दुक्ताओं के प्रति सहतुनुपूर्त प्रकट भी गई है, विवक्षे विशे कमायिता परमेक्वर की कहतुनु की प्रोक्षा पर बल विद्या नया है, भी प्राध्यास को नैतिक एवं उच्च जीवन स्थाति करने की वर्षक देश है।

यूरोप के जायतियुग के नाटककारों को बेवेका के ही नाटकों वे स्वामिली है। उच्छे नाटकों में वाल, सबर, जुबोबसा हो माइकों है। उसने यूरोप के दुकांत नाटकों को एक नई दिला थी। इस्की, मेंब स्नोर संवेशी साथा के तरकालीन नाटकों की रचना सेनेका के ही माइया जिल्ल के लिनिय पहलुपों पर साथारित है। एतिवाबिय पुग के दुलातों पर सेनेका जैशा समाय सीर किसी साहित्यकार का नहीं पड़ा है।

सेनिर्वेषिया परिचमी घाडीका में स्थित केनेयल गतार्थन एवं मुत्रपूर्व केन हान के सिये यह सबस प्रयुक्त होता था क्योंकि के देश कैनेयल एवं विद्या निर्दर्श होता हो क्योंकि के बंधोग से सेनिर्वेषिया निर्दर्श के क्योंग से सेनिर्वेषिया वना है। यह ११०० के कांकि हारा स्थापित प्रावेषिक घाडीन राज्य (territorial dependency) का माण पाजिये कांति में कीनिर्विया एवं नाइजर राज्यकेण (territories) के नाम के जाना जाता था (वेंखें बेनायल गतार्थन) [रा० मन कि व

सेनेगल गयातंत्र १. स्वित : १२°-१७° उ० म० एव ११°-१७° प॰ दे०। क्षेत्रफल (१६७,१६१ बर्ग किमी)। पश्चिमी मफीका में एक गरातंत्र है। इसके पश्चिम में संघ महासागर, उत्तर मे मारिटैनिया भीर सेनेगल नवी, पूर्व में माली गरातंत्र, दक्षिए में बिनी, पूर्वगीण गिनी भीर बिटिस गैंबिया है। तटीय क्षेत्र में बालू के टीले एवं धवरुद्ध नदमुख (estuaries) हैं। इसके बाद बालू द्वारा निर्मित मैदान तथा सेनेगल नदी के बाद के मैदान पहते हैं। दक्षित्ती पूर्वी भाग में कूटा जालून पहाड़ियाँ हैं जिनकी सर्वाधिक ऊँबाई १६०० फुट से कुछ ही पश्चिक है। सेनेगल, सालूम गैविया भीर कासामास पूर्व से पश्चिम बहुनेवाली मुक्य नदियाँ हैं। यहाँ की जलवायु में बहुत ही विशिष्ठता पाई खाती है। तटीय क्षेत्र की जलवायुसम है। वर्षाजून से सितंबर तक होती है। उत्तर में वर्षा की मात्रा २०" तथा दक्षिए। में कासामांस क्षेत्र में द०" है। वार्षिक ताप २४°-३=° सें• के बीच में रहता है। मध्य एवं पूर्वी माग शुक्त हैं। वर्षाकी कमी के कारशा घास एवं केंटीसी भाड़ियों की स्रविकता से वीस, टीक, वसूल भीर वेर मुक्य हैं। साधारशतः यही की मूमि बलुई है जिनमें मूँ बक्त की, ज्वार, बाजरा, मनका एवं कुछ बान उत्पन्न किया काता है। इति एवं पशुपासन महुरवपूर्ण उद्योग हैं। सेनेवल टाईटेनियम, एलुमीनियम और गंधक 🕸 निशेप 🕏 निये प्रसिद्ध है। रसायनक एवं सीबेंट निर्माख धन्य उल्लेखनीय उद्योग हैं।

यहाँ नेहूँ, चावल, चीनी, पेट्रोलियम यहं उसके पदाचों, सस्य एवं यंगों का सायात तथा मूंनफली, मूंनफली के तेल, सली (oil calke) और यंग्रुक का निवर्शन होता है। स्रविकांच व्यापार विटेन, टोवोमींड, माली यौर निनी से होता है।

सेनेगल की जनसंक्या ३१,००,००० (१९६२) है। इस प्रकार प्रति वर्ग मील जनसंख्या का घनत्व ४० है। इकार (Daker) यहाँ की राजवानी एवं सर्वप्रमुख ग्रीद्योगिक नगर है। इफिस्क (Rufisque), सेंट लूर्स, कामीलाक, बिएज (Thies) जिन् कार (Ziguinchor) बाईयुरवेस (Diourbel) भीर सोंगा धाम प्रसिद्ध नगर है। नगरों में २५% लोग निवास करते हैं। राजकाज एवं प्रध्ययन प्रध्यापन की भाषा फ्रांसीसी है जच्च शिक्षा की व्यवस्था डकार एवं बेंट लुक्स नगरों में है। इन नगरों में ६ बाधनिक महाविद्यालय, तीन तकनीकी एवं तीन प्रशिक्षाल महाविद्यालय है। बकार में एक विश्वविद्यालय भी है। कामीशाक मीर विएज में भी शव घष्ययन की सुविवाएँ उपसम्ब हैं। गमनागमन के साधन प्रविक विकसित नहीं हैं। कूल सड़कों की लंबाई ७१०० मील है। रेलमागों की लंबाई ६१५ मील है। प्रमुख नगर रेल एवं सड़क मार्गों से संबद्ध हैं। डकार धफ़ीका के बड़े बदरगाहों में से एक है जहाँ विदेशों के व्यलयान भावे वाते रहते हैं। सेनेगल नदी पर स्थित सेंड लुइस से पीडार तक १४० मील लबा मांतरिक जलमार्ग है। यह विदेशी जनयानों के लिये बंद रहता है। यह गरातंत्र प्रशासन के लिये १२ क्षेत्रों में विश्वक्त है। याफ (डकार) के श्रंतरराष्ट्रीय हुवाई श्रद्धे से विदेशों एवं देश के प्रमुख नगरों के लिये वायुसेदाएँ हैं।

२. सेनेशब जही, यह प्रिथमी घाडीका में एक नदी है को बिलागी पश्चिमी माणी से निकलकर उत्तर प्रत्यम सेनेशक में के बहुती हुई बैंड जुरत के घाने बालर खंड महासागर में गिर जाती है। यह केनेशल बौर सारिटीनगा की सीमा जुल दूर तक निवासित करती है। बैंकिंग, वैकाग एवं फासेम इवकी खहायक निवासित के कुछ (Kayes), बाकेल, केवडी (Kacdi), पोबार कीर सेंड जुहर नगर इवके किनारे स्वित हैं। यह लगमा २०० मील तक नाथ्य है। वर्षों में यो केवेंज तक (१९६४ मील तक) गीगमन होता है। केनेयल नदी १००० मील लंबी है।

संभैतियोधिडा (Cephalopoda) सनुस्त्रवंती आणियों का एक सुबंगिंदित वर्ग को केवल समुद्र ही में पाया जाता है। यह वर्ग कोनाकर (mollosca) चंव के अतंत्रत साता है। यह वर्ग के कात जीवित वंशों की संख्या लगभग १४० है। इस वर्ग के सुपरिचित उसाहरण अच्छुल (octopus), विकास (squid) तथा कटल रिक्त (cuttlefish) है। सेक्लोपोडा के विजुत आणियों को संबंधा जीवितों की सुनामें समिल है। इस वर्ग के सनेक प्राणी पुराजीयों के स्वत्य जीवितों की सुनामें समिल है। इस वर्ग के सनेक प्राणी पुराजीयों (palacozoic) तथा मध्यजीयों (mesozoic) समय में पा जाते से। विजुत आणियों के उस्लेखनीय उसाहरण पैयोनाइस (Momonite) तथा केक्षेत्रवाहर (Belemmte) है।

सेफैलोपोडा की सामाध्य रचनाएँ मोसस्का संघ के सम्य प्राशियों के सरख ही होती हैं। इनका सांतरांग (visceral organs) संबा क्षीर प्रावार (mantle) से दका रहता है। क्षम (shell) का साव (secretion) मानार जारा होता है। प्रावार कीर कवन के तम्ब के स्थान की प्रावार सुद्धा (mantle cavity) नहते हैं। इस प्रद्धा में निल (gills) जनकते रहते हैं। बाहार नाल में निकेश प्रकार की रेतन विज्ञा (rasping tongue) वा रेड्डमा (reduis) होता है।

चेडेक्वोपोडा के सिर ठमा पैर हतने सन्तिकट होते हैं कि मुँह पैरों के सकत में स्थित होता है। पैरों के मुक्त सिर्फ है उमंग हास करा रूपके १ वर्ग है। प्रीकांत विश्व प्राध्या में विद्या हास उपका रूपके १ वर्ग है। प्रीकांत विश्व होता होता है। हर गरिखारों के कवम या ठो सरण क्रिकेस या ल्लास्त होता है। हर वर्ग के प्राध्यारों का धौरा हो होता है। हर वर्ग के प्राध्यारों का धौरा मानक वंस वक्षेत्र का जीवित प्रपुष्टपंत्री है। हस बंध के प्रिवेध्य (princeps) नामक स्थापित की कुल संबाई (हर्गक छहित) १ ए कुट है। वेडेकोपोडा, ल्लान (whale), क्रस्टीकारा (crustaces) तथा कुक्त महितारी हारा विवेध कर वे काए लोडे हैं।

बाह्य शारीर एवं सामान्य संगठन — नाटिलॉइड (nautiloids) द्यवा ऐमोनाइट संभवतः स्थवे जल में समुद्र के पास रहते थे। रक्षा के सिमे इनके शरीर के ऊपर कैस्सियमी कवच होता था। इनकी गति (movement) की चाल (speed) संभवतः नगएय थी । बर्तमान नाटिलस (nautilus) के जीवन में ये सभी संभावनाएँ पाई बाती हैं। डाइबैंकिमा (dibranchia) इसके विपरीत तेज दैरनेवाले हैं। इनके बाह्य संगठन के कुछ मुख्य लक्षण इस प्रकार 🖁 (१) मोलस्का तथा टेट्रावें किया (tetrabranchia) के प्राशियों में प्रावार सगमग निष्क्रिय तथा केवल प्रांतरांग की उन्हे रहता है परंतु इस उपवर्ग में प्राचार चलन (locomotion) में भी सहायक होता है। प्रावार के संकुषन तथा प्रसार से चलन जल-बारा प्रावार गुहा के संदर साती है भीर कीप सदस रवना से बाहर निकल बाती है। तेज गति से पानी बाहर निकलने के कारख प्राखियों में पश्चमति पैदा होती है। (२) नॉटिंगस में कीप सदस रचना दो पेश्वीय वसनों (muscular folds) की बनी होती है। ये वसन मध्य रेक्सा में जुड़े रहते हैं। डाइबैंकिया में इन वसनी का बापस में पूर्ण मिलन हो बाने के कारण एक नशिका बन बाती है। (३) वंस के धाकार के ब्रितिरिक्त गमन उपांग (additional locomotory appendages) प्रावार के एक किनारे से जुड़े होते हैं। ये उपांग बढ़े बाकार के हो सकते हैं। इनका मुख्य कार्य जल में प्रायों का संतुलन बनाए रखना है। (४) तेज गति के कारश डाइबैकिमा के प्राश्चिमों के परिमुखीय (circumoral) स्पांग कोटे होते हैं। डेकापोडा (decapoda) में वे उपांग नहे तथा भूगी होते हैं। इनकी ऊपरी सतह पर भूषक भी पाए जाते हैं।

वातरिक वरीर — सभी वेदैनीपोडा में तंत्रिका तंत्र के कुक्य गुन्निका (gangleon) के करर मांतरिक उपारिय का मानएण रहता है। वाइबैक्सिय उपवर्ग में यह धानएण सिक्क विकास होकर करोठि सदय रचना बनावा है। इसी उपवर्ग में करोटि सदय रचना बनावा है। इसी उपवर्ग में करोटि सदय रचना के मासिरिक पैसिमों के कंकसी भाषार बी

पक, झीवा, निल छवा हाच खादि पर होते हैं। वे प्राशियों को सचिक गतिज्ञीलता प्रदान करते हैं।

कांतरिक कंग — केंग्रीनोश के बाह्यार तंत्र में रेखीय पुकपुत्रा विचये एक वोचे वचन कर्तन निक्का. विका, तालार्यांवे
(Salivary gland), बातावत, संबताव, महत्त तथा धांत्र होते
हैं। कुष्य चर्चण का कार्य वार्तिकाशी ववग्रें तथा रेतन विद्वा के
वार्ती हारा होता है। रेतन विद्वा क्लिंग किकी विकेशीनोशन में नहीं
होती। बाइबंकिया के समयम उसी आियों में पुता के करीव सांच का एक समयमें (diverticulum) होता है, जिसमें एक प्रकार के गांत्र कर किसे सीर्थमा (Sepia) या स्थाही कर्यके समय होता है। आखियों हारा इसके देव विद्यंत से सम में यहरी द्वेषताहरू उरश्या होती है। इसके आखी सपने बादु से सपना बचाय करता है।

परिशेषरण एवं इवसव शंव — हेफीलोगोडा में ये तंत्र वर्वाधिक विकरित होते हैं। इविष्ट प्रवाह निष्टिय वाहिकामों हारा होता है। बाइबैकिया में परिखंपरण तथा घाँमधीननीकरण का विशेष कप है मेंब्रीकरण हो बाता है। इसमें नाटिसल की तरह बार पित तथा बार घालिव (suricles) के स्थान पर दो गिल तथा दी घालिय ही होते हैं। बाइबैकिया में स्ववन के लिये प्रावार के प्रवाहरूमों संकुष्णन तथा प्रसार से बक्बारा गिल के करर के पुजरती है। सेक्नीगोराब के गिल पर (feather) की तरह होते हैं।

कुक्कीय क्षंत्र — नाइट्रोजनी उत्तवर्ग का उत्तवर्गन वृक्क द्वारा होता है। यक्टत को प्रन्य मोलस्का में पायन के साथ साथ उत्तवर्णन का ची कार्य करता है, इसमें केवल पायन का ही कार्य करता है। नोटिसस में कुक्क पार समा जाइसे किया में दो होते हैं।

सिषक तंत्र — वेश्वेसोपीझा का प्रथम गुरुवस्थानंद्र सिर में स्थित होता है तथा पुष्पकारों बहुत ही सिष्मकत होती है। केंग्रीस पंचित्र का इस प्रकार का संवत्तन पाता बाता है। वेश्वेसोपोझा की आर्मेद्रिया सीखें, राहगोफोर (Rhinophore) या प्रास्त संयुक्त पट्टी (विका-सिर्वस्थान्ध्रम) तथा स्थानेंद्र रचनाएँ सादि है। बाहबैक्सा की सीखें जटिल तथा कार्यकारता की टिस्ट से पुष्टमंत्रियों की सीखें के समार होती हैं।

जन्म केन — केर्फनोरोबा में जिनाबेद पाया जाता है। वसव-ांजगी प्राथी इस वर्ष में मही पाए जाते हैं। सेनिक दिक्यता (sexual dimorphism) निकचित्र होती है। वेनावर्षों (Pelagic) धांक्लोगोमा (Octopoda) में नर मादा की तुलना में सरगांचिक खोटा होता है। कटकांच्या के नर की प्रवास वस्त्री पंज की मंत्री दुंख वस्त्रम के की बाती है। सरामण वस्त्री वेनीसोधेबा के नरों में एक या वो बोड़े क्लांच 'केन्द्रमध्ये' में परि-वर्तित हो जाते हैं। नर बनन तंत्र मादा की बरेबात धरिक बदिक होता है। नर चुक्ताव्यों को एक निकचा क्या रचना या मुक्तावुबर (Spermatophore) में स्थानोदित करता है। में मुक्तावुबर (Spermatophore) में स्थानोदित करता है। में मुक्तावुबर विवोद कोण में स्थित रहते हैं। वे विवादी मात्रा के पुरंब के सील केवा नाटिकत, चीपिया (sepia), सांविधी (bligo) धारि में होता है सबसा मैजून संगों की सहायता वे मानार पुढ़ा में निस्तेषित कर दी जाती है कैसे माध्युक में प्रस्तुक के एक स्वांग का पुत्त किरा सामाय्य सम्बन्ध बहुव एका में परिवृत्तित होकर मैजून सम्बन्धात है। डेकापोडा (Decapoda) में निमान प्रकार के परिवृत्ति पाए जाते हैं। इस माध्युगों में एक या एक से सामिक स्वांग मैजून सी में परिवृत्तित हो सकते हैं।

रंगपरिवर्तन तथा श्रंदीष्य — तथा के स्वाभी रंग के कॉलरिक बाइदेक्सिया में संजुषनवील कोतिकार्यों का एक रवचेश्व तंत्र होता है। इन कोविकार्यों को रंज्यात्व (Chromatophore) कहते हैं। इन कोविकार्यों में नर्गंक होते हैं। इन कोविकार्यों के प्रवार तथा संजुष्कन के स्वाय का रंग सस्वामी तौर पर बदस जाता है।

कुछ डेकापोडा में, विशेषकर जो गहरे जल में पाए जाते हैं, प्रकाश अंग (light organ) पाए जाते हैं। ये अंग प्रावार, हाथ तथा सिर के विभिन्न भागों में पाए जाते हैं।

पश्चित्रंच --- सभी सेर्फलोपोक्षा के संत्रों में पीतक (Yolk) की ब्रसाबारका माबा पाई जाने के कारता बन्य मोलस्का के विपरीत इनका खडीमवन (Segmentation) प्रपूर्ण तथा धंडे के एक सिरेतक ही सीमित रहता है। भ्राष्ट्र का विकास भी इसी सिरेपर होता है। पीतक के एक सिरे से बाह्य स्वचा का निर्माख होता है। बाद में इसी बाह्य स्वचा के नीचे कोशिकाओं की एक चादर (sheet) बनती है। यह बादर बाह्य त्वचा के उस सिरे से बननी बारंग होती है जिससे बाद में गुदा का निर्माण होता है। इसके बाद बाह्य स्वचासे धदर की धोर जानेवाला कोशिकाओं से मध्यजनस्तर (mesoderm) का निर्माख होता है। यह उल्लेखनीय है कि में ह पहले हाथों के साद्यांगों (rudiments) से नहीं विरारहता है। हाथ के शादांग उद्धर्भ (outgrowth) के रूप में मीलिक भ्रासीय क्षेत्र के पार्ख (lateral) तथा पश्च (posterior) सिरै से निकलते हैं। ये प्राचांग मुँह की और तब तक बढ़ते रहते हैं जब तक वे मैं ह के पास पहुंचकर उसको चारो कोर से घर नहीं लेखे हैं। कीप एक बोड़े उद्वर्ष से बनती है। सेफैसोपोडा में परिवर्षन, जनन स्तर (germlayers) बनवे के बाद विभिन्न प्राशियों मे विभिन्न प्रकार का होता है। परिवर्षन के वौरान धन्य मोसस्का की मौति कोई डिवक प्रवस्था (larval stage) नहीं पाई बावी है।

बातिबुक्त कथा विकास — बीवास्य (lossil) वेदेलीपोडा के कोमल संगों की रचना का सप्य ज्ञान होने के कारण व्हस वर्ग के कियन करने प्रमान प्रदूपीन का दावा मात्र करवों के सम्ययन पर ही प्राथातित है। इस प्रकार इस वर्ग का यो उपवर्गी डाइनैक्सि एवा टेड्रावैक्सिया (Totrabranchia) में विभायन नॉटिसस के रियत की रचना तथा धारांग स्वाची के विवेचकों पर हो प्राथातित है। इस विभायन का साथ नाटिसोइत तथा ऐमोनाइन को रचनाओं से बहुत ही प्रस्प संश्येष है। इसी प्रकार घोंक्टोपोडा के विकास का प्रान्त, विकास क्या आवेशी तथा प्रकेश्वियमी होता है, स्थापनीय (verifiable) जीवाश्यों की प्रमुपस्थिति में एक प्रकार का स्थायान है।

भवैज्ञानिक समिनेकों द्वारा समिन्यक्त सेफैलोपोडा के विकास का इतिहास जानने के लिये नॉटिलस के कवन का उल्लेख झावश्यक है। प्रपत्ने सामान्य संगठन के कारण वह सर्वाधिक बाद्य जीवित **छेफैलोपोडा है।** यह कथ**य कई बं**द तथा कुटब्बित कोट्टों से विभन्त रहता है। स्रतिम कोष्ठ में आशी निवास करता है। कोच्ठों के इस तंत्र में एक मध्य विश्वका या साइफन (siphon) बहुते कोष्ठ से लेकर संतिम कोष्ठ तक पाई जाती है। सबसे पहला क्षे के ती बोडा के बियन बड़ानों में पाया गया । घारबोसेरेस (Octhoceras) में नाटियस की तरह कोव्टोंबाला कवच तथा मध्य साइफन पाया जाता है: हालाँकि यह कवच कुंडलित न होकर सीवा होता था। बाद में नॉटिलस की तरह कुडलित कवच भी पाया नया । सिस्यूरियन (Silurion) फ्रॉफिडोसेरैस (Ophidoceras) मे कुंडलिस कवल पाया गया है। ट्राइऐसिक (Triassic) चट्टानों में वर्तमान नॉटिजस के कवच से मिलते जुनते कवच पाए गए हैं। लेकिन वर्तमान नॉटिसस का कवच त्रतीयक समय (Tertiary period) के बारंग तक नहीं पाया गया था।

इस संक्षित्व क्यरेका सेकैनोरोजा के विकास की प्रथम सबस्या का केंक मिल बाता है। यदि हम यह मान लें कि मोलका एक खातिय समुद्र है, तो यह समुमान मुश्रित न होगा कि साख मोलका मुंद्र है, तो यह समुमान मुश्रित न होगा कि साख मोलका में, क्षित्र के स्वता के स्वता है है, साधारण होगों के सदस कवल होता था। इससे किन विशेष कारणों या तरीकों हारा सेकैनोरोजा का विकास हुमा, यह स्पष्ट कर से जात नहीं है। संवेष्ट्र के साथ कांतरांग के स्वता हुमा। मर्थक उत्तरांग कार्य क्षा कारणों का स्वता हुमा। मर्थक उत्तरांग का स्वता हुमा। मर्थक साथ कांतरांग के पिछले माम से यह (Septum) का सबस हुमा माम का माम साथ होता गया। हम अकार नाटिलाहक कवल का निकाल हुमा। इस अकार के लंबे कवल को वर्षके मादि हारा गुकसान होने का मय बा। वेस्हीयोजा (Gastropoda) में इस्तु गुकसान होने का मय बा। वेस्हीयोजा (Gastropoda) में इस्तु गुकसान होने का सब बा। वेस्हीयोजा (Gastropoda) में इस्तु गुकसान होने का सब बा। वेस्हीयोजा (Gastropoda) में इस्तु गुकसान होने का सब बा। वेस्हीयोजा (Gastropoda) में इस्तु गुकसान होने का सब बा। वेस्हीयोजा (Gastropoda) में इस्तु गुकसान होने का सब बा। वेस्नु पार कारणों हो। व्यक्त कवल हो साथ लाते हैं।

बाइबैंकिएटा उपनमं के सापुनिक शिसनड, सप्टमुक तथा कटल-फिक में सार्वरिक तथा हुसित तमन होता है। रही सामारा पर के गिरिकांद्र के किसीस्त किए जाते हैं। इसी उपनमं में माना स्थाहकता (Spirula) ही ऐसा माछी है जिसमें सांविक बाह्य कवन होता है। बाइबैंकिशा के कनन की विशेष शिवित प्राचार द्वारा कवन को सित मृद्ध तथा कनन के नारण होती है। संत में एस साध्यार के सम्म स्वयं कवन के नहें हो जाते हैं। संतम्म तरण स्वभाव सपनाने के कारण कवन की पत्रे जुत होता पत्रा तथा वाह्य रहास्क कोश कारण कवन की पत्रे जुत होता पत्रा तथा वाह्य रहास्क कोश कारण कवन की पत्री जुत होता पत्रा तथा तथा। इस मुकार की पीयायों के प्राण्या को तरने में विशेष सुनिया मात हुई। साब हो साथ नए स्विमित्यास (orientation) के कारण प्राण्या के पुत्रसावस्त्रण केंद्र के पुत्रः समंजन के भी सायव्यकता पढ़ी स्वीक् भारी तथा सपूर्ण संवस्य कवन स्वतिक नित्र में सावक होते हैं।

जीवित सम्द्रभुकों में काच का विशेष न्यूनीकरण हो जाता है।

इनमें कवब एक युक्त उपालियम मूक्ति (cartilagenous stylet) या पंत्र प्राथार किन्दें 'विरेदा' (cirrata) कहते हैं के घर में होता है। वे परनार्ग कवब का ही अववेब मानी जाती है। म्यापि विश्वसायपूर्वक यह नहीं कहा जा सकता है कि से कवब के ही धववेब है। बाह्यत में दश सनूत्र के पूर्वक परंदर्श (ancestory) की कोई निश्वस्त आपनार्थी धनी तक साम्यन गठी है।

वितरस तथा प्राकृतिक इतिहास — वेफेनोपोडा के सभी प्राणी केवल समुद्र ही में पाए जाते हैं। इन प्राणियों के सलवण या खारे जब में पाए जाने का कोई उत्तराहजनक प्रमाण नहीं प्राप्त है। यद्यपि कभी कभी के ज्यारनद मुझों (estuaries) तक सा खाते हैं किर भी के कम सवस्त्रा को तहन नहीं कर सकते हैं।

बहाँ तक भौगोतिक वितरण का प्रसन है कुछ बंस तथा जाशियों सर्वेच गाँ जाती हैं। के विभागतिका (Cranchiascabra) नातक होटा सा जीव रेटलें टिक, हिंद तथा प्रणांत महागावरों में गाया जाता है। सामान्य यूरोपीय स्नांक्टोस्स वननेरिस (Octopus vulgaris) तथा सांक्टोस्स मैकापस (O macropus) सुद्र पूर्व में भी नाप लाते हैं। सामान्यख्याय बहुता जा सकता है कि कुछ बंसी तथा जातियों का वितरण जसी प्रकार का है जीवा सन्य समुद्री जीवों के बड़े बगों में होता है। बहुत सी मूलस्थागरीय आदियां बालियों दिल्लीकत तथा बोचेचिक को में पाई जाती है।

छोटा तथा मंगुर कैविमास्केता मोदावस्था में प्लवकों की तरह वीवन व्याठीत करता है धर्मात् यह पानी की भारा के साथ सनिवस्थत रूप से इपर जबर होता रहता है। सांक्टोशेवा मुक्सतः समुद्रवस्य रूपते सबया वस से मुख्य करत देखे रहते हैं। मुख्य जातियाँ समुद्रतस्य पर ही सीमिता न होकर मध्य महराई में भी पाई जाती हैं। यहाँप सास्क्टोथोवा के मुक्त मुक्तयः उपने जस में ही पाए जाते हैं परंतु कुख मितांत नहरे जस में भी पाए जाते हैं।

जनन ऋतुका इन प्राणियों के वितरसा पर विशेष प्रभाव पड़ता है। सामान्य कटल फिल (सीपिया प्राणिसिनीलस—Sepsa officinalis) बदत तथा गरमी में प्रजनन के लिये उपने तटवर्ती बल में सा जाते हैं। इस प्रकार के प्रवास (migration) मन्य प्रास्तियों में वी गाए गए हैं।

सेक्सोपोडा की मेनुनाविचि विशेष कर से बात नहीं हैं। सीविधा, सांविषों (Loligo) प्रार्थिक संबंध में यह कहां जाता है कि हनके सकाब बंध नीपक प्रवर्धन का काम करते हैं। सेविक डिक्पवा (sexual dimorphism) नियमित कर से पाई वाती हैं।

प्रविकांस देफेलोपोडा द्वारा खंडे तटवर्ती स्वानों पर विष् जाते हैं। ये खंडे खंडेल प्रवत गुच्हों में होते हैं। वेलापवर्ती (pelagic) जीवों में खंडे देने की विधि कुछ जीवों को छोड़कर सममग बतात है।

व्याचकां क्षेत्रसोपोडा मांसाहारी होते हैं तथा मुख्यतः कस्टेसिका (crustaces) पर ही जीवित रहते हैं। खोटी मध्यस्तियाँ तथा प्रस्य मोशक्का पादि भी दनके पोजन का एक बंग हैं। वेकापोडा (Decapods) के कुछ जातियाँ खोटे खोटे कोपेशाडा (copepods) तथा देरोपोडा (pteropods) साथि को भी साती हैं। सेफैसोपोडा; ह्वं स (whale), बिसुक (porpoises), डॉलफिन (dolphin) तथा सीज सादि द्वारा कार्य वाते हैं।

सार्थिक सप्योग — हेफैलोपोश मनुष्यों के लिये महत्वपूर्ण जीव हैं। मनुष्यों की कुछ वार्तियों हारा ये बाए भी जाते हैं। इतिया कि कुछ आपते से किए भी जाते हैं। इतिया कर के लिये चारे कि पर में कुछ भी अपूर्ण होते हैं। नियमित कप से हर प्राव्यायों के सानेशांके कीगों के बारे में हरक कप के कुछ नहीं कहा जा सकता है परंतु श्रविकास मांसहारियों होता ये कभी करी ही बाए जाते हैं। हैफैलोपोडा से स्टब्स बोग (cuttle bone) नामक एक महत्वपूर्ण बस्तु निकाली जातों सी तथा साविया जातियों द्वारर कोई तथा हृदय की बीमारियों में प्रवक्त होती सी।

सेफीलोपीडा का प्रथम सम्मयन सरस्तु द्वारा शुरू किया गया या। उदने इत समूद पर सपना विशेष व्यान केंद्रित किया था। वेफीलोपीडा के साधुनिक साकृतिविज्ञान (morphology) का सम्मयन सूचियर (Cuvier) के समय से सुरू क्षा। सर्वेश्रयम कृतियर ने ही इन मास्त्रियों के समूद्ध का नाम तेफीलोपीडा रखा।

नि०क्०रा०]

रोम संसार के प्रायः सभी भागों में जगाई जाती है। इसकी धनेक जातियाँ होती हैं धौर जहा के समुवार फांक्यों मिनन मिनन साकार नी लंको, विपरों धौर कुछ देही तथा सफेर, हरी, रीकी धारि रंगें की होती है। इसकी फांक्यों बाक सक्की के कप में बाई जाती है, स्वादिष्ट सौर पुष्टकर होती हैं स्वपि यह जवनी सुपाव्य नही होती। वैश्वक में हम मधुर, बीतव, भारी, बसकारी, बारकारक, दाहमकर, दौरन तथा एक स्वयं धौर को कर्मा मांच करने वार्यों कही गई है। इसके बीच भी साक के रूप में बाए जाते हैं। इसके बीच भी साक के रूप में बाए जाते हैं। इसकी दाल भी होती है। बीच में शोटीन की मात्रा पर्योग रहती है। उसी कारए। इसमें पीष्टकरमा सा जाती है।

सेम के पीथे बेल प्रकार के होते हैं। भारत में घरों के निकट इन्हें खानों पर चड़ाते हैं। खेतों में इनकी बेलें जमीन पर फैलती हैं और फम देती हैं। उत्तर प्रदेश में रेंड्री के खेत में इसे बोते हैं।

यह मध्यम जरन देनेवाली मिट्टी में जरवती है। इसके बीज एक एक छुट की दूरी पर लगाए बाते हैं। कारोर दो से तीज छुट की दूरी पर लगाए बाते हैं। कारोर दो से तीज छुट की दूरी पर लगाई जारी हैं। वदा के प्रारंभ में बीज बोया जाता हैं। जाड़े या बवत में तीव कल देते हैं। गरमों में पीचे जीवित रहने पर किसवी बहुत कम देते हैं। मदः मरिव बरस बीज बोना चाहिए। या बहुत कार देते हैं। मदः मरिव बरस बीज बोना चाहिए। या बहुत कार देते हैं। मदः वर्षकों दोते हैं जिनमें कांविकों या किस महत्व की हैं। यह बंधकों प्रमाशित का देखन वे पर हिम्म की देश महित कारी हैं। यह प्रमाशित वाहरी का बाता मिट्टियों में हो जाती हैं। मद्द कर छुट के प्रमाशित जाति वी जिय कारों में बीचित बीज वामन या महितानों जाति वी जपती हैं। महिता कारों में मिल कारों में की अपने कारों में बीचता बीज वामन या महितानों कारों की कारों में बीचता बीज वामन या महितानों कारों के कारों में बीच हुंचे के हुट की दूरी पर लगाते हैं। मुझें में व इंच के हुते तो छुट कार दिवान कर से हैं महिता विश्व कर बीचे हैं। सीच रहं के हैं से पी छुट कार विश्व कारों पर संव मार्च कर से हैं हैं। यह परंगी पर कारों हम के हैं। सीच स्वं के हिता हमें से पर संव मार्च कर से हैं। यह परंगी पर कारों हमारे कर से हमें ही पर संव मार्च कर से हमें ही यह परंगी पर कारों हमारे कर से हमें सी पर संव मार्च कर से हमें ही यह परंगी पर कारों हमारे के सार संव मार्च कर से हमें ही यह परंगी पर कारों हमारे कर से हमें सी पर संव मार्च कर से हमें ही यह परंगी पर कारों हमारे के से से हमार्च के सार संव मार्च कर से हमें ही यह परंगी पर कारों हमारे हमें हमारे हमारे हमारे हमारे के से हमारे के सार संव मार्च कर से हमें हमारे ह

खून तक बोई जाती है। सिचाई प्रत्येक पत्तवारे करनी चाहिए। इसकी सनेक जातियाँ है। यह लेगुमिनेसी वस का पीवा है।

[य॰ रा॰ मे॰]

सेलम १. जिला: -- भारत के तमिलनाडू राज्य का यह एक जिला है। इसका क्षेत्रफल ७,०२८ वर्ग भील एवं खनसंस्था ३८.०४,१०६ (१६६१) है। इसके उत्तर एवं उत्तर पश्चिम में मैसूर राज्य तथा पश्चिम में कोयंपुलर, दक्षिण में तिरुच्चिशाप्यस्ति, दक्षिश पूर्व में दक्षिसी सार्काह सीर पूर्व उत्तर में उत्तरी सर्काह जिले हैं। इसके दक्षिशा का भूमाय मैदानी है, शेष माय पहाड़ी है, लेकिन अनेक श्रोतियों के मध्य में बृहत् समतल श्रुभाग भी हैं। जिला तीन क्षेत्रों से मिलकर बना है जिन्हें क्रमशः तालवाट, बाडमहाल एवं बालावाट कहते हैं। तालघाट पूर्वी घाट के नीचे स्थित है. बाड़महाल के श्रंतगंत घाट का संपूर्ण संभूख भाग एवं श्राचार का विस्तृत क्षेत्र द्याता है भीर वासाबाट क्षेत्र मैसूर के पठार में स्थित हैं। जिले का पश्चिमी भाग पहाड़ी है। यहाँ की प्रमुख पर्वत को खियाँ केवाराय. कल्रायन, मेलिंगरी, कोलाईमलाई, पचमलाई तथा येलिंगरी हैं। यहाँ की प्रमुख फसलें बान, दलहन, तिसहन, माम एवं मोटा मनाज (ज्यार, बाजरा आदि) हैं। शेवाराय पहाड़ियों पर कॉफी उत्पन्न की जाती है। बेक्र तालाब प्रगाली द्वारा जिले 🕏 प्रधिकांस भाग में सिचाई होती है। यहाँ का प्रमुख उद्योग सूती वस्त्र बुनना है। मैं नेसाइट एवं स्टिएटाइट का खनन यहाँ होता है। लोह एवं इस्पात उद्योग भी यहाँ हैं। बाबेओं ने इस जिले की बंशत टीपू सुनतान से १७६२ ई० मे माति संधि द्वारा भीर संभत: १७६६ ई० मे मैसर विभाजन सधि द्वारा प्राप्त किया था।

२ नगर, स्थिति : ११° ३६ जिल् घ० तथा ७६° १० पूर देन। यह नगर उपयुक्त जिले का प्रशासनिक केंद्र है और तिक्मनिम्लेर नदी के दोनों किनारो पर मद्रास नगर से २०६ मील दक्षिण पश्चिम में स्थित है। यह हरी भरी चाटी में है जिसके उस्तर मे शेवाराम तथा दक्षिया में जस्तुमलाई पहाड़ियाँ हैं। मेद्गर जलविद्यत् योजना के विकास के कारण सेलम के सुती वस्त्र उद्योग में बस्थाधिक उन्नति हुई है। नगर से रेलवे स्टेशन ३ मील की दूरी पर स्थित हैं। नगर की जनसंख्या २,४६,१४५ (१६६१) है। [भ०ना• मे०]

सेलुलॉइड (Celluloid) व्यापार का नाम है। यह नाइट्रो मेलुलोस भौर कपूर का निश्चल है पर निश्चल की तरह यह व्यवहार नहीं करता। यह एक रासायनिक यौगिक की तरह व्यवद्वार करता है। इसके भवयवीं को भौतिक साधनी द्वारा पृथक् करनासरल नहीं है ।

सेलुजोस के नाइट्रेटीकरण से कई नाइट्रोसेलुजोस बनते हैं। कुछ चण्यतर होते हैं, कुछ निम्नतर । नाइट्रेटीकरण की विधि वही है जो गन कॉटन तैयार करने में प्रयुक्त होती है। इसके लिये सेलुलोस शुद्ध भीर उच्च कोडि का होना चाहिए। निम्नतर नाइट्रोसेल्लोस ही कपूर के साथ गरम करने से मिश्रित होकर सेलूमाइड बनते हैं। इसके निर्माण में १० माग नाइट्रोसेलुलोस के कपूर के ऐल्कोहली विस्तयन (४ से भाग कपूर) के साथ धीर यदि प्रावस्थकता हो ती कुछ रंजक मिलाकर लोहे के बंद पात्र में प्राय: ६०° से० ताप पर गूँ बते हैं, फिर बसे पट्ट पर रक्षकर सामान्य ताप पर सुकाने हैं।

सेलुलांइड में कुछ बच्छे गुणों के कारण इसका उपयोग व्यापक क्य के होता है। इसमें सवीक्षापन, उच्च तन्त्रवल, चिमड़ापन, उच्च चमक, एक रूपता, सस्तापन, तेल धीर तुनू धम्लों के प्रति प्रतिरोध सादि कुछ सब्छे गुण होते हैं। इसमें रंजक बड़ी सरसता है मिल जाता है। तप्त रेललॉड्ड को सरलता से साँचे में डाल सकते हैं। ठंढा होने पर यह जमकर कठोर पारदर्शक पिड बन जाता है। बहुत निम्न ताप पर यह मंगूर होता है घौर २००° से० से ऊँचे ताप पर विवटित होना गुक हो जाता है। सेलुलॉइड को सरलता-पूर्वक बारी से चीर सकते हैं, बरमा से छेद सकते हैं, चराद पर खराद सकते हैं भीर उसपर पालिश कर सकते हैं। इसमें दोष यही है कि यह अस्दी झाग पकड लेता है।

बाबारों में साधारणात्या दो प्रकार के सेललॉडड मिलते हैं. एक कोमल किस्म का जिसमें ३० से ३२ प्रतिशत और दूसरा कठोर किस्म का जिसमें लगभग १३ श्रतिशत कपूर होता है। यह चादर, छड़, नली बादि के रूप में मिलता है। इसकी बादरें 0'00 द से ०२४० इ'च तक मीटाई की बनी होती हैं। सेलूबॉइड के सैकडॉ खिलीने. विगयींग के गेंद, विधानों की क्रंजियाँ, चश्मों के फ्रेम, दाँत के बदश, बाइसिकिस के फ्रेम बीर मँठें, छरी की मँठे, बटन, कार्डटेन पेन, कंबी इत्यादि अनेक उपयोगी वस्तुएँ बनती हैं। सि॰ व•ो

सें खुली से बनस्पतिजयन के पेड़ पीधों की कोशिका दीवारों का सेलुलोस प्रमुख घवयव है। पेड़ पौधों का यह वस्तुत: ककाल कहा जाता है। इसी के बल पर पेड़ पीधे लड़े रहते हैं। वनस्पतिजगत के पौर्थों गौशल, फर्न, कवक भीर दंडालु में भी सेलूलोस रहता है। प्रकृति में पाए जानेवाले कार्वेनिक पदायों में यह सबसे प्रधिक मात्रा में भीर व्यापक रूप से पाया जाता है।

प्रकृति में सेलुलोस शुद्ध रूप में नहीं पाया जाता। उसमें न्यूना-षिक अपद्रव्य मिले रहते हैं। सेलुनोस सबसे अधिक रूई में (प्राय: ६ • प्रतिशत) फिर कोनिफेरस काष्ठ में (प्राय. ६ • प्रतिशत) घीर धनाज के पूधालों में (प्राय ४० प्रतिशत) पाया जाता है। स्वयहत्व के रूप में सेलुलोस के साथ तिन्तित, पीलिसैकराइड, वसा, रेजिन, गोंद, मोम, घोटीन, पेक्टीन घीर कुछ धकार्वनिक पदार्थ मिले रहते हैं।

शुद्ध सेलुलोस सामान्यतः रूई से प्राप्त होता है। प्राप्त करने की विधियाँ सल्फाइट या सल्फेट विधियाँ है जिनका विस्तृत वर्शन धन्यच ल्यादी के प्रकरता में हुधा है (देखें ल्यादी)। प्राकृतिक सेजुलोस से पण्डव्यों के निकालने के लिये साधारणात्रया सोडियम हाइड्राक्साइड प्रयुक्त होता है। इस प्रकार प्राप्त सुनदी में ८६-६० प्रतिगत ऐल्फा-बेलुकोस रहता है। सेलुकोस वस्तुत. तीन प्रकार का होता है : ऐस्का सेजुलीम, बीटा सेजुलीस तथा गामा सेजुलीस । कई से प्राप्त गुद्ध सेलुलोस में प्राय १६ प्रतिशत ऐल्फा छेलुलोस रहता है। इसे प्राप्त करने के लिये कई को १३०° से १०० सें पर सोडियम हाइड्रान्साइड के २ से ५ प्रतिश्वत विलयन से दबाब में उपचारित करते, फिर विरंजित करते धौर धंत में घोकर सफाई करते हैं।

सेलुकोस के भीतिक गुक्ष — केनुनोर एकेर, प्राक्तरसीय पवार्य है। एसर रे सध्ययन से यह किन्तर (कोलास्वीय, colloida)। विवक्त होता है, पर रे के से केनुनोर ने किस्टरीय समानदें भी दृष्टि-पोचर होती हैं। उसमें किस्टरीय क्षेत्र भी पाया जाता है। साबार-खुतः केनुनोर रेसों के कर में पाया जाता है। जितको लंबाई ०'१ से २०० मिमी घोर स्थात ०'०१ से ०'०७ मिमी होता है। इसका विकिट्ट वनतर १'१० के १'११ होता है। सम्बद्ध विकट्ट वनतर १'१० के १'११ होता है। यह क्रस्मा चीर विच्यू का कुनासक होता है। इसके रेगे प्रवां को बीमता के अब-कोशित करते हैं।

केलुलोव पर कमा के प्रमान का सिस्तार के ध्यम्यन हुवा है।
पुष्क कमा का कि है १०० कें ठक यह प्रतिपोचक होता है।
कहें चलाह तक इत ताप पर रखें रहते के धोंस्तीवन के ताय चंतुक
होकर इसके रेखे दुर्वन हो जाते हैं। केंचे ताप पर सेलुलोत फुनस
जाता है। २७०° सँ० पर यह धरपटित होकर गैसे बनाता है
सौर इसके करत ताप पर दसका अवन होकर पर के बानता है
सौर इसके करत ताप पर दसका अवन होकर पर का वापन इसका इसका होते हैं।
हाई करता तापन दसका अवन होकर मेंक मानोस्ताइड,
कार्यन वाइसास्ताइड, जल और घन्य गैसीय हाइडोकार्यन पहेते
हैं। प्रकाश में जुला स्वाने से रेलों की सामध्ये और स्वानता में धंतर
देखा जाता है। श्रीस्तीवन सौर कुछ पारिका उत्तरेशों की उत्तरिवार्य में हो हो हास की गाँत वह बाती है। बैस्तीरीया, कवक भीर
प्रीटोजोया से सेलुलोत का किएवन होकर संत में कार्यन बाइसास्ता-

रासायनिक शुख — नेसुनीय रसायनतः निष्क्रय धोर वायु-संकार आदिरोधक होता है। वीतन या ऊच्छा वायु, तमुतार, साबुन धोर बुटु निरंजक सारि का हसपर कोई प्रमाय नहीं पत्रता। सांद्र बाहुक बोडा से रेखे की जमक बड़कर रेशे का मर्गरीकरछ हो खाता है। तमु प्रमानों के सामान्त ताय पर सेनुनीय पर बीरे धीरे सिक्या होती है। यद केंवे ताय पर वह जरुर साकांत हो जाता धोर हाइहोलेजुनोय बनाता है।

सेखुक्कीस के सवाय — चेतुलीस के घनेक वंशाय बनते हैं जिसमें कुछ बीवोगिक पृष्टि के के महत्य के हैं। वसने वंशिक महत्य के वंशाय करने हैं कि से सारायुक्त पानकांक्त या ना नाइट्रोफ्टर जिसे साधारयुक्त पानकांक्त या नाइट्रोफ्ट के साधारयुक्त पानकांक्त या नाइट्रोफ्ट के साथारयुक्त पानकांक्त या नाइट्रोफ्ट क्षम के पीर एक्ट पूरिक क्षम की मित्रत किया है वह विश्व है यह मिल्रत धम्म की सीर धम्म पिरिक्तियों पर निमंद करता है। जिस नाइट्रोफ्ट में से १३ ५५ प्रतिकत द्वाह वह यह गम कांक्र में सम्म के दिल्लोक में प्रयुक्त होता है (वेले नाइट्रोफ्टर के साथ की किया नाइट्रोफ्टर के साथ की क्षम कांक्र)। इसने कम प्रतिकत नाइट्रोफ्टर के साथ की क्षम कांक्र) । इसने कम प्रतिकत नाइट्रोफ्टर के साथ की क्षम कांक्र) । इसने कम प्रतिकत नाइट्रोफ्टर के साथ की कांक्र निर्माण साथि की प्रयुक्त होते हैं। केलुनीस साथकेट सीर केलुनीस कांक्रिक मिल्लोक साथकेट सीर केलुनीस कांक्रिक मी

वते हैं। सेबुबोस ऐसीटेड रेवन, ज्वास्टिक भीर फोटोबाफिक फिल्मों के निर्वास में बदल होता है।

प्रकार्यनिक प्रश्नों के कुछ मिथित एस्टर विजायक के कप में प्रयुक्त होते हैं। केलुलोव जैयेट भी विस्फोज रेगन घीर फिल्म में प्रयुक्त होता है।

केलुलोव के ईवर भी होते हैं। इसके मेबिल, एविन बीर बेंजीन के ईवर बने हैं। कुछ ईवर प्रमाने बीर बारों के प्रतिरोक्त होते हैं। निस्मत ताथ पर उनकी जबक ऊर्जी होती है, उनके बैयूत गुणु प्रच्छे होते हैं धीर के सनेक विसायकों में यूत बाते हैं। ये रेजीन बादि गुफर्ड कायों के सनुकृत पढ़ते हैं। एविल केलुलोव का उपयोग रंगवंशक कोगों धीर प्लास्टिकों के निर्माण में स्थायक कर वे सामक होता है।

सेजुलीस योगशील यौगिक नी, विशेषकर खारों के साथ, बनते हैं। ये मीतिक किस्म के पदार्थ हैं या वास्तविक रासायनिक यौगिक हैं, इस संबंध में विशेषक सभी एकमत नहीं हैं।

उपयोग — वेजुनोस से बहन, कागज, बरुक्तीकृत रेते, प्ला-हिटक पूरक, निस्तंदन माध्यम, सत्यकर्म के लिये कई हरशादि बनते हैं हर नके संवादों का उपयोग निस्कोटक प्रकाहीन चूर्ण, लेकर, प्लाहिटक रेयन, एक्ट-रे फिक्म, माइकीफिस्म, कृतिम चमड़े, वेजीकेन, निपिचपा पमस्तर धीर रंगसंरक्षक कोलायड धादि घनेक उपयोगी पवाची के निर्माण में होता है। धनेक पदाने, जैसे मुदल की स्थाही, रेटों थीर लाधानों धादि, की स्थानता बढ़ाने धीर उनको गाड़ा करने में थी वे महुक्त होते हैं। [सन कर]

सोलोबीज (Celebes) १° ४४ ' उ० स० के ४° ३७ ' द० स० एनं ११=° ४६ ' से १२४° ४ ' पू० दे०। क्षेत्रफल ७२.८=६ वर्गमील, जनसंस्था ७०.००,००० (१६६१) है।

हिंदेशिया में संका के ध बढ़े द्वीपों में से एक है। हिंदेशियाई इसे सलाबेसी कहते हैं। इस द्वीप में ३ लंबे प्रायद्वीप है जो तोमिनी या गोरींतलो, टोलो भीर बोनी की साहियों का निर्माण करते है। इस कारण इसकी बाकृति बहुत ही विचित्र है। सेलेबीज की लबाई 200 मील है लेकिन तटरेखाओं की लबाई २००० भील 🖁 । इसकी भीसत चौड़ाई ३६ से १२० मील तक है। वैसे एक स्थान पर तो इसकी चौड़ाई केवल १० मील है। इस प्रकार इस द्वीप का कोई भी स्थान समुद्र से ७० मीख से अधिक दर नहीं है। सहरे समूद्र में स्थित इस द्वीप के पूर्व में न्यूमिनी, पश्चिम में बोनियो. उत्तर में सेलेबीज सागर तथा दिखाएं में पलोई सागर एवं हीए हैं। मकासार जलडमरूमध्य इसे बोनियो से पूचक करता है। तट पर प्रवासीय द्वीप हैं। सेलेबीज का घरातन प्राय: पर्वतीय हैं। इस द्वीप में उत्तर से दक्षिण दो समातर प्रबंतको लिया फैली हुई है। माउंट रैतेमेरिको (११२ =६) सर्वोच्च बिंदु है। उत्तर पूर्व एवं विकास के पर्वत ज्व लामुक्कीय हैं जिनमें से मुख सिक्रय भी हैं। पर्वतमें शियों 🕏 बीच में चौड़ी भूम्र वावियों में कई मीलें हैं। टीनडानी कील श्रमील लंबी तथा ३१ मील चौड़ी है। प्राकृतिक ऋरनों से युक्त इसका दृश्य बहुत ही मनोहारी है। यह समूद्रतस से २०००

फूट की ऊँचाई पर है। पोसी, मैंटेमा पूर्व होबूबी सन्य मुक्य फीलें हैं। सेवेबीय की नदियाँ बहुत ही छोटी छोटी हैं तथा प्रवात एवं बाहु का निर्माख करती है। बटीय मैदान नाम माथ का ही है। जेनेमेबा, पोसी, सादांग धीर लासोसी मुख्य नदियाँ हैं। यहाँ की असवायुगर्म है नेकिन समुद्री हवाओं के कारसा गर्भीका यह प्रभाव कम हो जाता है। बोस्त ताप ११°-३०° सें के बीच में रहता है। स्यूनतम एवं उच्चतम ताप कमतः २०° एवं ७०° से० है। पश्चिमी तट पर वर्षा २१ इंच होती है जबकि उत्तरी पूर्वी मायदीय में १०० इंच होती है। समिकांच भाग बंगलों से ढका है। पर्वतीय ढालों पर की वनस्पतियों का दृश्य बड़ाही लुगावनाहै। ठाड़ की विभिन्न अधियों से रस्सियों के लिये रेके, चीनी के लिये रस, तथा सैगुयेर (Sagueir) नामक पेय पदार्थ की प्राप्ति होती है। बांस, बेडफ्ट, टेमिरिड भीर नारियन के वृक्षों की बहुलता है। आधारन में बान बीर समका उल्लेखनीय है। गुल्मा तबाकु और साम सन्त्री की स्थम खुब होती है। धटीय क्षेत्रों में मक्काशर्या पकड़ी जाती हैं। मेनाडी में मोना मिसड़ा है। ग्रन्थ खनियों में निकल, सोहा, हीरा, सीस एवं कीयला मुख्य हैं। निर्यात की वस्तुओं में गरी, मक्का, कहुवा, रवर, कापाक, जायफल साल धीर सींगें तथा लकडियाँ हैं। तटीय मानों में समिक सोग निवास करते हैं। प्रविकांश निवासी मलय हैं। सेलेबीय में पाँच जनजातियाँ मुख्य हैं -- टोला (Toala), बुगिनीच (Buginese), सकासर (Macassar), मिनाहासीय एवं गोरोंतलीय (Gorontalese) :

सर्वज्ञका १४१२ हैं में पूर्वणाली बही बाए बीर १६२६ हैं में स्वारत में बंदी ! १६९ हैं में बची ने हमूँ निकास बाहुर दिया थीर १८४६ हम स्वीरत से बंदी ने हमूँ निकास बाहुर दिया थीर १८४६ हम इस्तर नीदरलीह्य ईख्य इंडीब के मान के कर में में बाहन करते रहें। १९४० ईक में ड्विवीचरा चर्छार के बनने पर यह मुखावेती नाम का प्रवेच बना। प्रवास्त्रीय इसिंग्ड हो में प्रोर्टी, उपरांती हमा के बार प्रवास के हमें में प्रार्टी, उपरांती हमा के बार प्रवास है। इसिंग्ड में प्रवास है। इसिंग्ड के बार प्रवास है। वर्षा के स्वास इसिंग्ड एवं स्वास इसिंग्ड हो। वर्षा की वरणाह है। इसिंग्ड में वरणाह एवं स्वास इसिंग्ड एवं स्वास इसिंग्ड हो। विश्व की है। [११० म० ६४०]

से खेंगर (Scianger) क्षेत्रफात ११९७ वर्ग नील, जनसंख्या १२, ७६, १८८ (१९१४) महेतिया गणुरंत में मलत संब के मध्य में मलकरा बातवस्वरूप में किनारे स्थित राज्य है। हेलेंगर उच्चर में रावकरा बातवस्वरूप में किनारे स्थित राज्य है। हेलेंगर उच्चर में रावकर पूर्व में सहारा तथा दिया हुए। है। पूर्वी सीमा पर स्थित पर्वेटों में दिन की नहस्वपूर्ण बचार्ग है लेकिन प्रक्रिका निष्या में साह निर्माण क्षेत्रफात के महिला की साह महिला कि स्थान है। को स्थान की एक महिला कि महिला की साह की उपले सीमा है। की सीमा की स्थान है। की स्थान की एक सहस्वपूर्ण बातिय है। करारी सिक्या की साम में रावस एवं वात की उपले होती है तथा तथीय वात्रों में नारियस, सकतास एवं प्रत्योत्साहन उल्लेखनीन हैं। क्षाला स्थान सी राज्यागी है। सीमा सिला स्थान वंच तथा सुर्ण स्थानिया सी राज्यागी है। सीमा स्थान वंच तथा सुर्ण स्थानिया भी राज्यागी है। सीमा स्थान स्थान सी साम्बाणी है। सीमा स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान सी राज्यागी है। सीमा स्थान स्थान सी साम्बाणी है। सीमा स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान सी साम्बाणी है। सीमा स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान सी साम्बाणी है। सीमा स्थान स्था

स्थेटेन्ब्रस् प्रचान वंदरगाह है, वहीं मनस मानेवाले बसवान निय-मित कर के माते रहते हैं। निर्वात की नुवन स्वपुरें रबर एवं दिन हैं। वेसेनर समय सांच का बबते जना मानाद राज्य है। चीनी एवं मारदीयों की संख्या कुल जनसंख्या के दो तिहार से की मानिक है, वेब समय हैं। दितीय निश्वपुद्ध के बाद इस राज्य के पर्वात बीचोमिक मनिक हैं। र-क्-४ हैं- में हमेंगर हिटन के संख्या के मान प्रचार स्वर्थ के से मानाय के स्वर्थ के स्वर्थ के मानाय स्वर्ण (१४५ के लेकर (मगस्त) सन् १६४४ तक जावान के स्विकार हैं रहा।

सेवक जम सं० १ त० १ त० । इनके पूर्वपुत्व वेवकीनंदन सरपू-पारीख प्रवाधी के मिल से किंदु रावा मक्कीनी की बारात में मोटों की तरह कवित पड़ने और पुरस्कार लेने के कारखा जातिक्युत होकर मोट बन नय और सबनी के नरहिर कवि की पूर्वी से विवाह कर नहीं बस नय । किंदि क्षत्रिमान के पुत्र ठाइफ, निस्मीन सत्त्र है पर गितकां की रचना की है, काशों के रर्सन बाद देवकीनंदन के साधित में । सेपक ठाइफ के पौत्र तथा कवि चनीराम के पुत्र में । इनके माई संकर सी सच्छे, कवि से । सेवक क्षत्रिमान के प्रयोग भीर वाड़ हिर्मांकर जी के साधित में । समें में मिल में उन्हें सोइकर किसी सम्बन्ध साध्यादा के यहाँ जाना स्वीकार नहीं किया ।

इनका 'वास्विताय' नामक प्रंय, जिसमें नायकानेय के साथ ही उतने ही नायकनेद भी किए गए हैं, महत्वपूर्ण है। ग्रन्थ पंच 'पीपा मकास', 'ज्योतिय मकास' और 'परवे नस्वित्स' है। ग्रिय-संप्या मकास', 'ज्योतिय मकास' और प्रवेत ने हैं और इनकी गर्मा तोष कवि की खेली में की है। इनकी मृत्यु सं० १९३० में कासी में हुई।

रां• गं• --- मिश्रवंषु : मिश्रवंषु विनोद, मा॰ ३; पाचार्यं

रानचंद्र गुस्त : हिंदी साहित्य का इतिहास । [रा० के० ति०] सेवरेस, लूसिअस सेशालिअस (१४६-२११), रोन के समाह सुविवय का जन्म सभीशालिअस (१४६-२११), रोन के समाह सुविवय का जन्म सभीशा के तट पर हिंग्य का स्थान पर ११ समीह, १४६ की कि हुए। वृद्धिकास ही यह ली हू पृथ्व है वो स्थान नेतृत्व को के कोर हुश्युक के बाद विवये रोनन राज्यों को सपने नैतृत्व में संगठित करने में सकत हुआ। बतने रोन में कानून का सम्ययन किया गोर मोत तथा सामाग्य के उच्च प्रवासकीय परों पर कार्य किया। बतने सन् १९१ में पनोतिया में सेना का नेतृत्य संवासा स्थार अपने समाह चुलिसानस को स्वाह के ता

सपने सासन के प्रारंगिक दिन उसने परने सर्तिहरियों — पूर्व में नासन, पश्चिम में सानवाइनस बीर १६७ के २०२ तक के बुद्ध में पालियंत — का सकाया करने में निवाद। इसके बाद उसने सपना ध्यान प्रसासकीय मामनों के पुषार में लगाया। सैनिक इतिहास में लेख साविष्टरम की प्रथा उसके सासन से ही चुक होती है। उसने सामाध्य में स्थायांवीसों के प्रदुरन के स्थान पर सैनिक प्रदुष की स्वापना की। इटली में एक केंग्रीय क्षेत्रा का बठन किया। कैनक नीकरों की महस्त्रामं ठिया उनके देवन में भी सुमार किए बीर विनिकों को उनके इच्छानुसार स्वपनी परिनयों को खाब रखने को स्वीकृति थी। गृहणालन के बीव में उचने खीलेट के महत्त्व को कम करके उचके सदस्यों के मिकार एवं कर्तव्यों की नई खीना निवारित की। उचने रोमन खामाध्य के प्रांतों की स्वित को बहुत कुछ दस्त्री के समानांतर किया। सब मिनाकर उचका खासन बांति एवं समुद्रित

सन् २०८ में ज़्लिसस स्काटसैड के पर्वेतीय क्षेत्रों में विद्रोह सहा करने के निये सिटन गया। क्षेत्रिक सपने इस प्रयत्न में बहुत हानि उताने के बाद संत में नहु यार्च बीट साया सीर नहीं ४ फरवरी, २११ के उसकी मध्यु ही गई।

सैबिस्तियन, संत वंत बंबोखियत (तन् १४०—१२७ ६०) के बानुवार केवित्तयन सिवान के निवासी वे बीर कमाद वायोक्यी-खन (तत् २६४-२०५ ६०) के समय रोम में बाहीब हो गए ये। प्रिची बताबी के उनके निवय में एक दंतकचा प्रचलित है कि बत्सावों ने उन्हें एक खंने में बीवकर बालों से खिन कर दिया और वन्हें मृत समक्रकर चन्ने गए थे। किंतु जब ईसाई उनका रफन्/करने बाए तब उनको जीवित पाया। बाद में कमाह ने उन्हें लाठियों में मन्या माता।

संत देवस्तियन सदाध्ययों तक पूरोप में प्रस्यंत लोकप्रिय संत रहे। बहुत से कलाकारों ने वाशो से प्रियंत संत सेवस्तियन का विश्व बनाया है जिससे कला के इतिहास में उनका निशेष स्थान हो। संत सेवस्तियन का पर्य २० वनकारों को पहता है। [का॰ दु॰]

सेवासिंह ठीकरीवाला (१००६ ई० - १०३५ ई०) पंताब के सकाली वल और रियारती प्रवासंवत के महानू नेता थे। धंवाला-बिंठा रेक्सामें पर विषय कराताला (जिल लंकर) के लाम नो जील हूर ठीकरीवाल ग्राम में पूनकियी रियासत के प्रतिक्तित रहें को देवित के पर उत्तरन हुए। इनके चार भाई धीर एक बहुत वी। गिर्जित पास करते ही वे पिटामा के हुन्यों विशास के नीकर हो गए। यह १९११ में ये सिह-समा-नहर की धीर साइध्ट हुए। इसका पहला योवान ठीकरीवाल में हुमा; सपुत प्रवार का प्राम सुवार का कार्य भी आरंग हुमा। यह १९११ में पुत्रकारा ठीकरीवाल का विशास का कार्य का प्राम हुमा के स्वर्ध १९६२ में पुत्रकार ठीकरीवाल का विलाग्यास किया गया। देव विदेश के एक नाओं अपना की पहले में पूरा हुमा। यहाँ पर पत्राची भाषा की पहले में सुवा हुमा। यहाँ पर पत्राची भाषा की पहले सी चुक हो गई।

२१ फरवरी, १८२२ के ननकारा साहब के बही दो साके का समाचार सुकर पार सिस पंच की खेना की थोर जग्रूब हो गए। विभी से पीर जग्रूब हो गए। विभी से पीर जग्रूब हो गए। विभी से पीर जग्रूब हो गए। किसी से पीर के स्वार्थ के स्वार्य के स्वार्थ के स्व

- (क) सन् १६२३ में शाही किला, लाहौर में भकाशी नेतामों के विद्रोह के मुकदमे में ६ वर्षकी नजरबंदी।
- (स्त्र) सन् १६२६ में विद्वोही होने के झपराथ में पटियाला जेल में हुई वर्षकी कैंद्र।
- (ग) सन् १६३० में विद्रोह के स्वपाधन्तरूप ४ हजार रुपया दह स्रोर पटियासाजेल में ६ वर्षकी कैद; किंतु चार मास साव वंधनमक हो गए।
- (घ) सन् १६३१ में संगकर सत्याग्रह के कारण ४ महीने नजरबंद।
- (ड) सम् १६३२ में मालेरकोटला मोर्च के कारखा ३ महीने नखरबढ।
- (च) मार्च, १६३३ में पटियाला राज्य की नृशसता के विरोध-स्वक्ष्य नारे लगाने के कारका दिल्लों में दो दिन की जेल ।
- (छ) प्रगस्त, १६३३ में 'वटियाला हिदायतों की खिलाफवर्षी' के मानके में दम हुकार रुपया दह तका बाठ वर्ष का स्वध्न काराबास दह। इसी जेन यात्रा की घातनाएँ सहन करते हुए १६ वनवरी, १६३५ को पटियाला केंद्रीय जेल के घनियार ब्रहाते में निवन ।

सन् १६२६ तथा सन् १६३३ की कैंद्र में धापने कई सप्ताह तक सनसन किया था।

जीवन में धारकी धनेक चामिक, धैवाखिक एवं राजनीतिक सस्याओं में प्रतिभिद्धत स्थान मिला है। देनिक 'कीमी दहे' (सबुत-सर), सासदिक 'रियासती दुनिया' (साहीर) एवं 'वेचवर्दी' (प्रमुद्धतर) के जनस्दाता भी धाप ही थे।

सापकी स्पृति में प्रतिवर्ष ११ जनवरी को ठीकरीवाल में बहीयी भाजवार हैं। तर १६२२ है प्रारंक किया हुआ युव का लंबर निरंदर कल रहा है। यन वैवालिह तम्बर्सेट हाई स्कूल, ठीकरीवाल में है। पटियाला नगर के प्रविद्य साक रोक पर (कुल विष्टर के सभीप) विह्वसा के सामने इनकी सायसक्य मूर्ति भी लगाई गई है।

सं गं - गहीद सः शैवासिह ठीकरीवाला: जीवनी ते इक कात (प्रकाशन स्थान - लोकसंपकं विभाग, पंजाब, चंडीगढ़)! [न • क •]

सेवास्तिमानो, देल पिर्झोबो (१४८४ - १४४७) वेनेडियन स्टूब का इटालियन वित्रकार: वेनिस में उत्पन्त हुवा: प्रारंत में संगीत की स्रोर ककान, पर बाद में दिशकला की सासना है। उसके बीवन का ज्येय बन गई। गतुसे विक्रीसानी सेविनी कोर बाद में विक्रोजिकोन का बहु विक्ष्य हो गया। वेनित के सान जियोबाली वर्ष में वसने भनेक महत्वपूर्ण नियांकर प्रसुद्ध किए, विद्या के विक्र व्यापारी हारा बन उसे रोम हुना विधा गया किए से माहके पंत्रकों का व्यवस्था प्रमाब उसपर हानी हो गया। रोम स्थित मंतीरिकों के पियेयों चर्च में 'दिव्यत सांव संवर्ध' (Raising of Lassum) उसकी स्वोत्कृष्य कृति वन गड़ी यो सायकल सदन की वेवसम विकरी में सुरस्थित है।

हैवास्तिक्षानों ने बाद में विरक्त का बाना बारख कर लिया। वह यह समी सावक बा, पर त्वांव से कुछ दंनी, मनाशे सौर सपने तहें बीमित । एकोर्टेटाइन के एक विवास विन 'संतिन निर्खंग' (Last] ludgment) पर नाइकेल एंज्यों ने उठका गंकीर सवसेट हो गया। वेबास्तिक्षानों ने पोत्र को यह विज तैवरंगों में बनाने की बचाइ थे। किन्नु माइकेल एंज्यों ने मिलिशिक के कमें हैद बनाने की बचाइ थे। किन्नु माइकेल एंज्यों ने मिलिशिक के कमें हैद बनाने का बायह किन्य सौर कहा कि तैविविषय धौरतों भीर देवास्ति-धानों बंदे सामनी ताचुर्यों के सिद्धे ए उपयुक्त है। इसपर परस्वर कड़्ता व्या गई सौर देवासित-धानों बंदे सामनी ताचुर्यों के सिद्धे ही उपयुक्त है। इसपर परस्वर कड़्ता व्या गई सौर देवासित-

सैस्केचबान (Seskatchewan) (स्विति : ४६° ६०° उ० घ० एव १०१°—११०° ए० दे०) यह कनावा का एक प्रति है जिसका खेनखब २४१, ७०० वर्गमील एवं जनबंच्या ६२४,१८६ (१६६१) है। इसके क्षेत्रफल में से स्वलीय माय का जिस्तार १४०,१८२ वर्गमील एवं जलीय माय का विस्तार ३१४२८ वर्गमील है।

इस प्रांत की सीमाएँ कृषिम हैं। उत्तरी साबा मान कै विधन-पूर्वकरण महामों का बना हुमा है। खही बंगल, फील सीर तमस्त्र की ध्यिकता है। यिंद्य नदी हस्त्रन की बाढ़ी में गिरती है बेकिन उत्तर पुत्र में मेकेंबी नदी का अनाहक्षेत्र है। इस प्रांत के बोकाशी बाव में उत्तरी एवं बिलाशी सक्केषवान नदियों का क्षेत्र है बिखे मेरी का मैदान कहते हैं। विवाशी पूर्ण कार्य में बोजा हा मूनान सीरिस (Souris) विवोध के प्रवाहक्ष्य में साता है। इस प्रांत की सीसत कैयाई १२० ---१४० कुट तक है बेकिन रैबना (Regina) नामक बयार (२६६ फुट की कैयाई पर स्थित है।

बाबवायु — इस श्रांत के दिलागी क्षेत्र में गरमी में प्रविक गरमी एवं जाड़े में प्रविक टेक्क पहती हैं। दैनिक ताप जाड़े में हिनांक से नीचा रहता है। याने का धीसत ताप रे॰ से १३ से० रहता है विकित हुप बाढ़े घीर गरमी में बरावर रहती है। इससे जनवायु मुक्क धीर कारमार होती है।

बहुर १०' हे ११" तक दिलवर्ष होती है जो सनस्य १-४ कुठ राती के सराबर होती है। वर्ष से मात्रा १२" से १४" है। बिल्ही बाग स्वाधस्त है। कार्य दुनवॉब योजना (Robabilitation Programmo) के बॉवर्गत १२१४--४० कर बसम्बर ४३ हवार इन्दर्भों को मूमिसुवार एवं जलसंब्रह के लिये बार्यिक सहायका दी गई।

कृषि -- कृषियोग्य मृमि का क्षेत्रफल १,२४,०८० वर्ग मील है जिसमें से लगमग १ लाख वर्ग मील में बड़े बड़े कृषि फार्म हैं। वसंत-कालीन गेहुँ की उपज का यह प्रसिद्ध क्षेत्र है जो संपूर्ण कनाडा का ६०% गेहें उत्पन्न करता है। राई (एक प्रकार का अनाज) धन्य महत्वपूर्या उपज है। पशुपालन एवं मुर्गीपालन भी होता है। षास के नौवान बहुत दूर तक विस्तृत हैं। दक्षिण के एक तिहाई भाग में जनसंख्या का घनत्व बहुत ही श्रविक है। जंगस श्राधिक दृष्टि से लामसायक नहीं है। प्रांत के मध्य भाग में स्प्रुस, हेमलॉक, बर्च, पॉपलर बीर फर मुख्य वक्ष है। फूछ मछलियों भी यहाँ पकड़ी जाती हैं। सनियों में तांबा, सोना, जिंक, निकल, कोयला, रजत, लोहा, सीसा बौर प्लैटिनम उल्लेखनीय हैं। जलविद्युत् का उत्पादन की होता है। इन्दिप्रचान उद्योग है। दूसरा स्थान निर्माण उद्योग का है। इसमें तीन समूह मुख्य हैं :-- प्राटा भीर भोज्य पदार्थों के कारलानें. मास उद्योग एवं मक्सन धौर पनीर उद्योग । रेजिना में कच्चे माल का गोदाम, पशुबधशाला, यंत्रनिर्माश घीर पुत्रों के खोड़ने का काम होता है। निवले भाग में सहकों एव रेलमार्गे का जाल विद्धा हुमा है। देश के मीतरी भाग में होने के कारता बदरगाह नहीं हैं।

रिजना (जनसंख्या १९२,१४१) इस प्रांत की राजधानी है। सस्केंद्रन (Saskatoon) (१०३,६२६) में नियमनिक्यासन है। मुख्या (Moose Jaw) (३३,२०६) एवं प्रिस सन्तर्वते (२५,१६५) अन्य महत्वपूर्णु नगर हैं।

२—संस्केषवान नदी — कनाडा के प्रलबर्टा एवं सस्केषवान प्रति में बहुनेवानी नदी हैं। इसकी दो बड़ी बाराएँ—उत्तरी एवं विद्यालियों संस्केषवान, प्रित पत्रवर्ट के निकट मिसती हैं भीर तब पूर्व की धोर वहती हुई विनीपेग फील में मिल जाती हैं। उत्तरी सस्केषवान राकी एवंनमाना में प्रदे ''उ० ध० एवं १९७° ६' पूर्व के कोर नहीं में स्वाप्त कहां मिल निवास स्वाप्त कर्मा के सिक्स प्रति हों। है। इसमें कहें पिसती हैं। दिलायों के मिलने से बनती हैं। पूर्व की धोर सस्केषवान में एवं नेवी नदियों के मिलने से बनती हैं। पूर्व की धोर सस्केषवान में पिस नी हैं। पूर्व के कर विनीपेग फील में सर्केषवान में मिल जाती हैं। यहां के केवर विनीपेग फील में पिरने के स्थान तक संक्षेपवान की हुल लवाई १०० में मिल है। वो मनी के उदगमत्थान कर सरकेपवान की हुल लवाई १०० मिल है। इस नदी का नी मान के विये बहुत ही सम उपयोग है। वह कि हर कि है।

सैक्सन रोमन बायकों के बोट जाने के बाद हिट्न पर बमंती धादि देवों के जिन कोगों ने बाइकाए किए वे वैक्सन कहवाय। इनमें ऐंस, वैक्सन तथा खूद नामक निम्मवर्ग करों मुन को बादिवा थीं जो देनमार्क, वर्धनी घीट हालि से ४०० ६० में हिटेन बाए वे धीर इन्हें इंग्लैंड पर विजय पाने के लिये वेल्ट कोगों के १८० वार्ष के लिये वेल्ट कोगों के भाग कर वेल्प के पर्वत में स्वत वार्ष के लिये वेल्ट कोगों को बापकर वेल्प के पर्वत में स्वत वार्ष के वार्ष के बाप कर वी जीवा हो उनकी बापा सब

सेश्वनों ने इंग्सैंड पर खोडीखोटी टोलियों में साक्तमण किया स्वीर खंठ में खोडे हुए यही खोटे खोटे काम ही नासीबार, महिया ज्या बेडेक्व के बहे राज्य कन गए। सेश्वन देहात के निवासी में सौर इस्तिबंद कुछ ही दिनों में रोधन लोगों के बताय हुए नगरों में उस्त्र बोलने खरे इस्ता उनकी प्रावा का स्वीयों हो। या सौर इस प्रकार ऐंग्सो देश्वन नासान है। प्रावा की प्रावेजी का का या राष्ट्र किया। हिटने के देहातों का सामाविक संगठन भी दुरानी रेस्वन बस्तियों की ही तरह है, विशेषकर सैल्सनों हारा प्रवारत 'जुनी वेती' का सिटने में प्रथा भी प्रवतन है विवके हारा प्रयोग जुता हुया बेत तीत कागों में विभक्त कर दिया जाता या सौर हर साम जनमें से एक भाग दिना बोए खोड़ दिया जाता या सौर हर साम जनमें से एक भाग दिना बोए खोड़ दिया जाता या सौर हर साम जनमें से

सेसकन पालिकेंट का, जिक्के 'विवास' कहते हैं, ध्रम्यक राजा हुमा करवा पा जो राज्य के सजी महत्वपुर्ण व्यक्तियों को इसके विश्वे सामें प्रमुख्य करवा था। यह पालिकेंट ध्रमले राज्य के सामें प्रमुख्य करावी थी। प्रमायन की उपलवा के जिसे दो गीनों का प्रकार का माना की स्था की माना की स्था की माना की स्था की सामें की प्रमुख्य कराय की साम के स्था में किया की साम के स्था में की माना की स्था में प्रमुख्य की साम के स्था में की मीरे देश विषय प्रमुख्य की साम के स्था में प्रमुख्य की प्रमुख्य की प्रमुख्य की प्रमुख्य की प्रमुख्य की स्था माना की स्था माना की साम की

सैंक्सनी (Saxony) यूरोप का किसी काल का बातिसाबी राज्य सिवले प्रव पूर्व जर्मनी के दिसली पूर्व प्रांत के कर में सपना सिवले कर पर सपना समितिय वार रहा है। यह प्रांत पर दें प्रकृत के कि सम्म दिवल है। एसके दिसला पूर्व में केशस्त्रीक्तिया राज्य, पूर्व में नीसा नदी, को इसे गोली के पुरक्त करती है, उत्तर में प्रवाद नविष्य में मूर्त दिसला पूर्व परिचा में प्रवाद करती है। उत्तर में प्रवाद करता है। इस प्रांत करता में प्रविच्या पर दिसला है। इस प्रांत की प्रविच्या के सात दिसला है। इस प्रांत की प्रविच्या के सात किया है।

चलरी बाग को खोज़कर शांत का सिकाल सूरोप के मध्यवर्धी पर्वतीय कोनों में स्थित है। ये परंत परकोकाखोनीवेशस पुता में मिनव मोहवार परंतों के स्वतिक के कम में है। बिखाती लोगा पर खंगेयार्थ (Erzgeberg) की बेशो हैं । मील संबी है जिसकी सर्वीखाती एवं विलाशी परिवची आग में हशी की उपवेशियारे की सिखाती पर्व बीलाशी परिवची आग में हशी की उपवेशियारे की बेशी कहते हैं। बिखारी पूर्वी मान में २६०० फुट तक केंची जुवाटिया परंतकों शी है। इनके चलर पूर्व में एस्त नहीं के तेयारे से साम की उपवेशियारे की खेशी कहते हैं। इनके चलर एवं में एस्त नहीं के तेयारे से साम केंच कि का मिनवार के सिखारे में स्वाचित्र परंतकों सिखार है। इनके चलर विस्त्य सर्वेत सिखार है। इन तेया महत्त्र में साम परंतकों सिखार है। इन तेयारे स्वाची मान परंति स्वाची स्वाची स्वाची में साम परंति परंति स्वाची स्वची स्वाची स्वाची स्वाची स्वची स्वाची स्वाची स्वची स

सैक्सनी के सैवानी भाग की मिट्टी सचिक उपजाक है। कृषि की इस क्षेत्र में विशेष उन्नति हुई है। बिक्षण की मीर पठारी एवं पहाडी भागों पर उर्वरता एव कृषि व्यवसाय भी की सा होता भाता है। बाधुनिक कृषिपद्धति का प्रादुर्भीय प्रायः १८३४ ई० से माना जा सकता है जब चकवंदी कानून लागू किया गया। कृषि के लिये मिसेन, प्रिम्मा, वाट्यन, ब्रेसन एवं पिना के समीपवर्ती क्षेत्र मिक उपयुक्त हैं। प्रदेश की मुक्त उपज राई एवं भीट है। गेहें एवं जी का कृषिक्षा न प्रयेक्षाकृत कम है। बोग्टलैंड में बालू एवं प्रजेंबोवर्ग एवं लुसारिया में सन (flax) की कृषि विशेष प्रसिद्ध है। सन की उपज के कारता ही प्राचीन कास में इस की त में लिखेन कपड़ा बुनने का व्यवसाय गृह उद्योग हो गया था। बेरी, चेरीन, प्रनार की पैदाबार, साइपजिय हेस्डेन एवं कोस्डिज 🗣 समीपवर्ती क्षेत्रों में होती है। मिजेन एवं डेस्डेन के निकट एस्व के सटवर्ती भागों में संगूर की कृषि घीरे बीरे बयना महत्व सोती वा रही है। सठी सताब्दी से ही प्रचलित पशुचारसा सब भी सर्जनेवर्ग एव वोगरलैंड के चरागाहीं पर होता है। १७६५ ईं० में ३०० स्पेश की नर मेड़ों द्वारा नस्क सुभारने 🗣 उपरांत यहाँ की भेड़ों एवं ऊन की माँग विक्य में बढ़ गई थी पर सब बह बीरे बीरे शीख होती जा रही है। सुधर, हस, मुर्ने एवं मुनिया अब आराख पदायों में प्रमुक्त हो रही है। सैक्सनी में बनसंपश्चि भी प्रचर माश्रा में है जो बोटलैंड एवं मर्जनेवर्ग में है। इस प्रदेश में चौदी का उत्पादन १२वीं सदी से ही हो रहा है भीर धर्जेंग्टीफेरस सेट ग्रम भी सानिकों में महस्वपूर्ण है। मन्य बानिजों में टिन, बोहा, कोवास्ट, कोयसा, तौंबा, जस्ता एवं बिस्मय है। मध्यम कोटि के कोयसे का मंडार एवं उत्पादन यहाँ यूरोप के सभी राज्यों से स्रविक होता है। क्यनिज पदार्थी के चार प्रमुख कों ज हैं: (१) -- फीवर्ग क्षेत्र जहीं का प्रमुख सानिक सीस एवं चौदी है, (२)- बल्टेनवर्ग क्षेत्र, विसकी विशेषता दिन उत्पादन में है, (३) - स्नीवर्ग, वहाँ कोबास्ट, निकेस एवं लीह प्रस्तर (Iron stone) निकाला जाता है, एवं (४) ---बोहान बार्बेस्टाड क्षेत्र, बहुर बीदी एवं बीह अस्तर मुख्य है। कोयसा चरपादन का मुख्य क्षेत्र जिवकाळ एवं हुस्डेन हैं। पीट कीयचा मर्जनेवर्ग में निसता है। यह खेन कीयसे का निर्यात भी करता है। इन सविजों के शतिरिक्त इनारती परवर एवं पोर्वसीन क्के (चीनी मिट्टी) कमतः एश्व की उच्च मूमि एवं मिजेन 🐌 समीप पाए जाते हैं।

इस बात की मन्यवर्ती स्थिति एवं श्वाविश्वत सक्ति ने श्रमशः

स्थापार एवं क्वीनों को बढ़ाया है। १०% से स्रविक शक्ति क्वन-विश्रुत् की है। इसमें म्यूल्डे नदी का बांश सर्वोच्य है। साइपजिन विश्य-नेला एवं प्रशासकों की नीति ने भी व्यापार एवं उद्योग के संसामनों के उपयोग को बढ़ाया है । परशोदीय यहाँ का विश्वेष प्रसिद्ध उद्योग है। व्यक्ताळ, कैमिनिट्य (कार्स मान्ध स्टाड) म्लाकाळ, मिरेन, होहेम्स्टीन, कामेंब, पुस्तनिट्स, विस्काश्वयकों में सूत एवं कपके की निखें हैं। कैमिनिट्च में होखिरी, बोटलैंड में मस्सिन, कामेंज, विस्काफेन वर्डी एवं प्राप्तिनहेन में ऊनी वस्त्रीकोन, कैनि-निट्य, श्वाकाळ, मीरेन, रिचेतवाक में धर्य कनी बल्लीयोग एवं लुबाहिया में निकेश बश्त्रीखोग प्रसिद्ध है। गोट स्यूपा एवं साक विव के मध्यवर्ती पर्वतीय कोची की काली पर मुख्य अवस्थाय स्टा प्लोटिन है। बाइपविष में मीमबाना (Wax cloth) बनावा बाता है। परवर एवं मिट्टी के बर्तन केमिनिट्ज, ज्विकाळ, वाजेन एवं मिजेन में बनते हैं। बाइपविष एवं समीयवर्ती की त्रीं में रासायनिक रखीग एव सिवार, दक्ष्मिन, बर्डाऊ एवं सास्तिक में बमं उद्योग एवं व्यापार तथा बाइपिया हेस्डेन, केमिनिटय में हैट प्रावि बनते हैं। पश्चिम जर्मनी में कागब बनाने का उद्योग केमिनिट्य एवं हेस्डेन में मधीनों का निर्माख कार्य होता है। केमिनिट्ज एक बृह्द बीह इस्पात उद्योग केंद्र है। यहाँ बाज्य इंजिन, वलयान सादि बनाए जाते हैं पर लोहा सन्य के वों से ही मेंगाना पड़ता है। सेक्सनी के निर्वात क्यापार में ऊन, ऊनी बस्तूएँ, सिलेन के सामान, मक्तीनें, बीनी बिड़ी के सामान, सिवरेट, प्रसानेक, पर्वे, लेख, वड़ियाँ और खिलीने का विशेष हाथ है।

माज सेसानी प्रांत, को वर्गन किमाजेकिक रिविध्वक में है, का केनका १७,७०६ वर्ग किसी एवं जनवंत्र्या ४४,व८,३४६ १३ विदंवर, १६५२) है। जनवंत्र्या का वनक वामना ११० वर्गक वर्ग किसी है। इत्तर्ग तीन जनवंद्र्या का वनक वामना ११० वर्गक वर्ग किसी है। इत्तर्ग तीन जनवंद्र्या का वर्गक व्यवक्रा किसी है। १०) ट्रेस्टेन, जितका को व्यवक्रमा १५०६ किसी एवं जनवंद्र्या १८,१३,०६७ है व्यं (३) कार्लमक ६७३६ किसी एवं जनवंद्र्या १८,०६७,७६७ है व्यं (३) कार्लमक वर्णक क्या वर्गक वर्यक वर्गक वर्गक वर्गक वर्गक वर्गक वर्यक वर्गक वर्यक वर्गक वर्यक वर्गक वर्गक वर्गक वर्गक वर्यक वर्यक वर्यक वर्गक वर्यक वर

१९ मी बताब्दी में शैक्यती पूर्व में एक्स के पश्चिम राइन नदी तक फैसा हुसा था। वेरे नीरे केस्स कुर्यो मान ही रह पया। यहीं के प्रसासकों डारा स्वारित चार रिक्स कियासकों नाइप्रोसना, केसा, विदेशन में पर देश शोर में रह नया है। तेस्सानी में भीचोगिक सिम्मक स्वार्थ में यह प्रशास में रह नया है। तेस्सानी में भीचोगिक सिम्मक स्वार्थ में यह एवं मानिक स्वार्थ में प्रसास क्योंग, साइपित प्रसिक्त क्योंग, साइपित स्विक्त क्या क्या स्वार्थ स्वार्य स्वार्थ स्वार्थ

सैक्सनी अनहाण्ट वर्तमाम जर्मनी के डिवाकेटिक परादंत्र का एक बांत है विवनें भाषीन सैक्सनी शास्त्र का उत्तरी भाग संगितित

है। यह १८१५ ई॰ में प्रका को दे दिया गया था। इसमें बर्तमान मैन्डेवर्ग एवं हेल जनपद (उपस्र) संमितित हैं जिनका क्षेत्रफ्ख 8.a६० वर्तमीस है। इसके पूर्व में बाहेनवर्ग प्रांत में पश्चिम में पश्चिमी बर्गनी, दक्षिण में यूरिजिया एवं सैन्सनी स्थित हैं। इसका श्राचिकतर याग वर्मनी के उत्तरी मैदान के बंतर्गत है विसकी मिट्री बात्यविक जपवाक है। हार्व एवं पूरिविया की उच्च भूमि कुछ दक्षियी पश्चिमी भाग में पड़ती है। प्रात का १/१० माग एल्व नदी की बाटी में एवं शेष बीजर की बाटी में स्थित है। इस उपजाक क्षेत्र की प्रवान उपव गेहें एवं चुकंदर है। यहाँ हमें एक विषयता दृष्टियोचर होती है स्पोकि सर्वोत्तम कृषिक्षेत्र हार्ज पर्वत की तलेटी में एवं बरागाह नदियों की बाटियों में स्वित हैं। उत्तर मे प्रवमार्ट का बल्ह्या मैशन कृषि के योग्म कम है। येहें एवं राई का यहीं से निर्याद भी होता है। चुकंदर की कृषि हाजं के उत्तर स्थित दोशों में होती है। धन्य उपत्र प्लैक्स (सन), फल, तिसहन ग्रादि हैं। प्रांत की वनसंपदा प्राय: कम है। कुछ उच्च कोटि के जगन हार्ज क्षेत्र में हैं। पशुपासन नदी बाटियों तक ही सीमित है जिनमें बर्कारयों की संक्या श्रामिक होती है। पोटास एव लिग्नाइट यहाँ की प्रधान कानिय संपत्ति है। पोटास एवं राक साल्ट स्टासफर्ट कोनेवेक वर्ष हेल के समीप निकास जाते हैं। लिग्नाइट के क्षेत्र प्रोस्का स्तेवेन से विजेन फेल तक फैले हुए हैं। स्पूना प्रसाह के लिग्नाइट का जपयोग जलविकत्, गैसोलिन एवं धन्य संबंधित वस्तुओं में किया जाता है। चीनी मिनों के स्रतिरिक्त, कपड़ा, लोहे, इत्पात, चमड़ा भादि के खबोग भी महत्वपूर्ण हैं, रासायनिक उद्योग स्टासकर में हैं। एश्व का जलमार्ग व्यापार में प्रधिक सहायक है। इसकी जनसंबदा १९६२ ६० में सगभग ३३,००,००० थी। प्रधान नगर हेल (२७८०४६) एवं मेगब्डेवर्ग (२,६४,४१२) है।

[कै॰ না৹ লিঁ॰]

सैन फांसिस्को (San Francisco) संयुक्त राज्य प्रमरीका के कैलि-फोनिया राज्यका नगर है जो ३७°४७ उ० घ० तथा ११२°६०' प॰ दे॰ पर स्थित है। इसकी जलवायु भूमध्यसागरीय है। जाहा मुद्रुत होता है भीर गरमी श्रमद्धा नहीं होती। वर्षा २२ 'के लगभग विशं-बर भीर मार्चके बीच होती है। नगर के पश्चिम भीर प्रकांत महासावर और पूरव में सैन फ्रांसिस्की की स्वाड़ी है। लगभग तीन मील लंबे घीर एक मील चीडे 'गोल्डेन गेट' नामक मुहाने से. उत्तर से सैनफांसिस्को में प्रवेश होता है। यहाँ ४५० वर्गमील का सुरक्षित जस प्राप्त होता है जिसमें बड़े है बड़े जहाज था जा सकते हैं। बत: यह बहत ही सरक्षित बंदरगाह बन गया है भीर यहाँ बहुत बड़ी संक्या में व्यासिक जहाज भाते जाते हैं। साड़ी में सैन फांसिस्को के समान तीन छोटे छोटे द्वीप गोट शाइतैड, शस्काट्राण सीर ऐंजेस बाइलैंड हैं। सैन फासिस्को बढ़ा बना बसा हुआ नगर है और ३० राष्ट्रों के निवासी यहाँ बसे हुए हैं। सेन फासिस्को लगभग ६३ वर्ग मीस में फैला हुआ है जिसमें लगभग ४३ वर्ग मील जमीन है। यहाँ सगमग २०० पश्चिक स्तूल, धनेक कालेज धीर सैन फांसिस्की विश्वविद्यास्य है। यहाँ अनेक जनता ग्रयागार भीर पार्क है। सब वर्षों के क्षीम यहाँ रहते हैं। यहाँ का अमुख उद्योग खपाई स्रीर प्रकाशन है। मास, मक्तियाँ, फल, साक सब्बी, तेल, स्वतिज, धनाव सादि बाहर भेजे बादे हैं तथा बस्त्र, बूते धौर फ्रिनचरों का निर्माल होता है। यह सन्य नयरों से रेल, बसों धौर बायुयानों से संबद्ध है।

सैनिक सिनिचिद्ध रलुकेन में परस्पर पुदारत विरोधी बनों में
प्रतिति सम्बा पत्रभान कराना ही लैगिक प्रविभिद्धों को प्रमान
नवासियत है। वर्षान्नातास्त्र सिद्धों का प्रयोध केवल मांचुनिक पुर
को हो तैनिक विश्वेचता नहीं है। मानव मान के इतिहास में प्राचीनतव पंच क्यानेवर्धीहता में प्रमा, केतु, कुरु हुश्लेचु, और सहस्रकेचु सादि कब्बों का विश्व पित्म कोटि के तिनक करों के धर्म में उनकेच हारि सब्दों का विश्व पित्म कोटि के तिनक करों के धर्म में उनकेच हार् मान्यों का प्रमान कोटि के तिनक करों के धर्म में उनकेच करों सब्दों न, करों, रोक्साम सादि सकेच सेनामायकों के नित्मी करें के सि-स्त्र वृद्धा है। रामायक के क्षेत्र नहां करों केता कर के सेन पर कोचि-साहति सी कोटिनीय सर्वसाहम के प्रमासानुसार मोर्च केता में साहति सी। कोटिनीय सर्वसाहम के प्रमासानुसार मोर्च केता में प्रदेश केता के स्तरेक स्तु को लेकी स्वा सोर पत्राका थी। 'पत्रका' सीर 'पत्राका' सापीन मारकीय सेना के इतने सावस्यक संग से कि संस्तृत साइन्य में 'क्षांवनों तथा 'पत्राकिनी' सन्वों का प्रयोग केता

दभी भौति भारतेतर प्राचीन संस्कृतियों के सैनिक इतिहास में भी अविविद्धों के प्रयोग के अनुर प्रमाख उपलब्ध हैं। लगभग ५०० इंत्युक रचित चीनी युद्धपुस्तक में चीनी भड़ों पर खंकित सपक्ष नाग, क्वेत व्याच्न, रक्तचटक, सूर्य धौर कूर्य प्रादि की प्राकृतियाँ वांशत हैं। यथ नखरी उड़ीय नाग प्राचीन चीन राज्य का प्रतीक था। हेम पूब्य जापान का बाचीन राजिवह या। मैनिसको में स्पेन वासियों के बसने के पूर्व वहाँ के सैनिक सरदार चिल्लांकित ढालों तथा मंडों का प्रयोग करते थे। ५०० ई० पुरु ऐस्वीलस ने चेन्स के झाकांताओं की द्वालों पर वने प्रतीकों की चर्चा की है। घवेंटीनस के वर्म (बील्ड) पर श्रामिश्रित्र बने होने का विशिक्त का वचन प्रमाण है। हेरोडोटस के कथनानसार किरियन सैनिक ही सर्वप्रथम भपने शिरस्त्राओं पर क्रिकरिकतों (कर्लेगियों) का प्रदर्शन तथा शील्डों पर चित्ररचना करते थे। प्राचीन एथेन्स वासियों के भड़े पर उल्ल की बाकति बनी होशी बी। यह पक्षी नगर की सरक्षिका मिनवाँ देवी का पवित्र पक्षी माना जाता था। स्फिक्स थेव्स के नगरराज्य का मान्य चित्र था। रोम के सैनिक वस (सीजियन) अपने मंडों में महान श्रद्धा रखते थे तवा इन्हे बलता फिरता युद्धेस्वर मानते थे। मारंगकालिक रोमन सैनिक ऋडों पर महाक्येन, भेडिया, बराह बादि पश पक्षियों के लाखन बने होते थे। कालांतर में रोमन फंडों तथा बिल्लों पर महाज्येत सांखन ही शंकित किया जाने सवा था।

इंग्लैंड की सेक्सन घोर नामंत्र वातियों द्वारा प्रयुक्त प्रताकाधों तथा बीत्सों का विस्तृत वर्शन 'म्यूटेस्ट टेपेस्ट्री' में सुरिक्त है। इत सेनाधिकारियों के फर्ड विविध साकार के होते ये तथा उतपर नामा बाति के पशुपती, काल चिद्व तथा वर्तुंताकार चिद्व होते थे। फर्डों के पुच्छत साग की संवया की मिन्न शिन्य होती थी। हैस्टिब्स हुद में बंदेवी सेना के फर्ड पर नाग का चिद्व या बोर्चनवाः चित्रत न होकर काटकर विषकाई गई माकृति ची। यही निवान पूर्व नामन वासकों ने भी सपने कंडे पर प्रवस्तित किया था।

प्राचीन काल में इन प्राचिवाहों के बारखा, प्रवर्धन, धीर प्रवरख खारि के बंदन में कोई नियम नहीं था। धार्थिवाह विभवतां की बारखा है कि इस विकार पर २ वी बताओं के शितीय चतुर्वीच में प्राचे के कुछेड नामक वर्षधुर्वी के परवात हो साम्मवक ब्यान खाहुक्त हुए। धीर बीप ही सीनेक धारिपिड विचा हेरावहीं के प्रतेत तत्वंवंची नियमों तथा तियाय काव्यावार्क का निर्माण किया। परिचय ग्रारेण में इस कला की समित्र हिंद का एक सम्प कारखा बार्तिकालीन चक्रवर्थों पुरूष संभवता भी था। इन केलों में साम केलेला है प्रतिकर्ध नियो जिल्ला मिलाई हो सा प्रयोग करते वे की कालातर में मृत्र वुदं सक्तवाधों के धीतक होने के कारखा गीरब का प्रतीक कनकर बंदानुतक कुलिस्त वन गए। यही मनोहति कुछेड के वर्षसंभी में बत्तार प्रतिकर्ध निया प्रिचिक्त होने के कारखा गीरब का प्रतीक कनकर बंदानुतक कुलिस्तु वन गए। यही मनोहति कुछेड कर्यसंभी में बताया एन धारिचिक्त के प्रति भी किलवित हुई।

सैनिक धार्मिक्कों के बैहुन बन वाने का एक महान् कारस्तु १ रवीं मताश्री में यूरोप की तरकाणीन सामंती राजस्थनस्था वी विषक्ते स्थीन मूर्गित धार्मिक एक निश्चित सेना चहित पुरूष के समय महा-राज की तेना में संमिनित होते में । से सामंत पुरूष पुष्प निजी सिचित्र के सामे सर्पेष को नायकों को धार्मिकरिक के साथ साम्यामिक के नाम करते थे जो नायकों को धार्मिकरिक के साथ साम्यामिक के कोटिक भी परिचायक में । इन सामंती ने सपनी राजपुताओं पर घरमी पूर्ण कर्नाचित्र धार्मिकरियों का प्रवर्तन सामंत्र कर दिया । स्थानावर जो सामिक्ति है सपनी स्थानित्य सैकिक दर्नों में प्रमुक्त करते थे उन्हीं को उन्होंने राजपुताओं पर भी सपनाया । वहीं धार्मिक्ति आदः सदीनिक ध्यवहार में धार्मिकरियां राजपुताओं में भी ध्यवहुत किला गया। सामंत के मृत्युरात उनके पुत्र को सूमि धार्मिकरिया गया। स्थानिक में मुत्युरात उनके पुत्र को सूमि धार्मिकरिया । इस सीति सैनिक तथा धार्मिक सोनों कारि स्थीम करता था। इस सीति सैनिक तथा धार्मिक सोनों कारणों से सध्यकानीन वैशिक सनिष्क सिवित सैनिक तथा धार्मिक सोनों

१३वीं शताब्दी में कवच के साथ पर्ण संवत शिरस्वारों का भी प्रयत्न हुआ जिसके कारण सेनानायक का पूरा चेहरा घटम्य हो जाता या। प्रतएव राजराखकों ने कवच के क्रपर एक लड़ा सर्थ-चिल्लाकित चोला (कोट ग्रॉव ग्राम्सं) पहनना ग्रारंभ कर दिखा। उनकी शील्डों पर भी बही समिषिह्न (शील्ड साव साम्सें) संकित होता था। ये सबे चोले नायकों के एक प्रकार के गौरयांक थे जिनका सर्वप्रथम प्रयोग श्रुवेड युद्धों में बातुमय कवचों तथा शिरस्त्राणों की पूर्वी सूर्य की तप्त किरणों से बचाने तथा वर्षाकाल में कवचीं की सरक्षित रसने के लिये हुआ था। इसी समय धदवकवची को भी इसी प्रकार गौरवांकों से सच्छादित किया जाने समा। बुद्धमूमि में को सामंत बंशपरंपरा समया भूमि सविकार के बाते परस्पर संबंधित होते थे वे सामान्यतः एक ही अमिचित्र को, उसमें सावारता भेदांतर कर, प्रहता कर केते थे। इसलिये भेद दखनि 🖣 विये मिन्न मिन्न बाक्तियों तथा विद्वों की बावस्यकता पड़ी। कभी कमी एक ही शील्ड पर वो या अधिक गौरवांकों के संकन द्वारा बारक प्रपने वैवाहिक खंबंधों प्रयवा अधिकाधिक प्राप्त सूमि अधि-कारों की भी अधिक्षांत्र कराते थे।

इस मांति १३ मी सताक्षी तक सैनिक मनिष्णुमें का अयोग स्तता स्पापक हो गया कि इनके मनिकान तथा मने सादि सनकाले के सिने वित्तेत मनिकासिकारी निमुक्त किए पए । ये परिकारी स्वित्तेषण्ण विश्वेषण होते थे. स्वित्तिष्णों का संकलन तथा पंत्रीकरस्य करते थे, सांतिकाल में नियतकातिक परिभागस्य तथा हुत कार्य करते थे। इंग्लंड के राजगृह में श्रीका सांत साम्ये नायक महि-स्वारी निक्ति थे। रिचार्ड दितीय में (१२६७ –१४०० ६०) इंग्लंड में इन स्वित्तारों का स्वक्षंत्र स्थापित किया था। यह स्वार्ष प्राणिव सौत साम्ये सम्बत्त 'हैरास्थ्य कार्यव' के नाम से आव सी कार्य कराह है।

मध्यकालिक शीरुडें घारंत्र में बहुत साचारशा होती वीं। प्रायः रंगनेद द्वारा धववा रंगीन बीडी पहियाँ द्वारा धववा सीघी. धाडी, धमावदार, कटावदार ग्रांदि ग्रांदि स्टम सकीरों द्वारा मिन्नता प्रकट की जाती थी। परंतु यह सरसता प्रधिक न रह सकी। मीश्डॉ की धावश्यकता बढती गई धौर कीच्र ही धनेक प्रकार के देवी जीवों, मानवीय बीवों, बन्य पश्चों, पासत् पश्चों, पक्षियों, जलचरों, सगीतिक वस्त्यों. वक्षों, पौषों, पृश्रों और बचेतन पदाची बादि के भी चित्रांकन किए जाने सगे। कभी कभी शीरडों के किनारे सफेद श्रवता सनहरी बात भी अलंकत की जाती थी। शीरहों के एक धवन दोनों धोर जीनाकार धावारक भी बना दिए जाते ये जी वैदी, मानुबी, प्राकृतिक ध्रमवा काल्पनिक कैसे भी हो सकते वे । मध्यकासीन शीरडों की एक धन्य विशेषता उन्हें रोमयक्त पश्चमी से बलंकत करने की थी। ये पशवर्ष साधारता काले सफेद खबवा नीले सफेद के भेद से लगाए जाते थे। इस सर्वकरता का मूल उद्देश भी डिजाइनों में भेंद प्रकट करना ही था। इन समिचित्रों के वर्श का कोई निर्वारित नियम नहीं था। विज्ञधारक सपनी सक्ति, गृखों धादि के तत्य पण पक्षियों को धववा विनक्षे मुखों को धपनाने का वह समिनाची होता या, विद्वित कर नेता या। पूर्वकालिक सील्डों के मध्ययन से पता चलता है कि उनपर बनी बाह्नतियाँ उनके बारकों के नाम से किवित संबंधित थीं।

मुद्देड के वर्रायुरों के परिशाससकर वेनिक मंद्रे भी कमबद्ध हो गए। शाकारनेद के तीन प्रकार के मुद्दे यो । पैतन तिम्मकोटि का पावरायुक का महा था। नाई योर तिकोने साकार का वह मंद्रा वस्त्रम के विरोमाण के ठीक भीचे लटकाया चावा था। मुद्दे पर स्वामी का निवी निल्ला विकित होता था। इचने कमी यह मंद्रा हुनहरी सामद के भी सुचीलत होता था। इचने प्रकार के बंगांकर प्रवाद के भी सुचीलत होता था। इचने प्रकार के बंगांकर प्रवाद के प्रकार के ना प्रयोग नाइट वर्ग के रावरायुकों के उच्च कोटि के नाइट, वैरोमेट, वैरन चौर रावरंकी सादि ही कर सकते थे। सम्मयुव में च्छा मंद्रे का प्रयोग वावरोग की पानों पर भी होता था। नारिय के बर्ज के पोत के नावरनेद की पानों पर भी होता था। नारिय के बर्ज के पोत के नावरनेद स्वाद स्वाद महानेद विकास के मान्य स्वाद है। वह १४६ में इंग्लैंड, धावरावेड चौर एस्पूरेन के पोतनायक तथा हृदिवयन के सर्व चौदन हार्लंड की वीन पर अभिज्ञासकत तथा वहार स्वाद है। सीवर सकार का मंद्रा हर्देड, स्वय पीतों महारों के बहै, बाकार का था। सड़ा किया वाता था। इन ऋंडों की संबाई, चौड़ाई बादि से बी निर्भारित मान थे। श्वस्वाहरू का पद भी बड़ा संमानपूर्ण था स्वीर उसकी नियुक्ति सी महस्वपर्ण वासिस्य की थी।

इनके वातिरिक पाइश्न, वानक्षेत्रन, येनोकल तथा पेडेंट नामक गोक्षकरा तथा कोने काटकर नोब के अते 'गाइश्न' का उद्दीय आग मोक्षकरा तथा कोने काटकर नोब कमाए होते के। वानक्षेत्रन देवापित के पर की स्थिति का सुषक होने के कारण पुरुषसूमि में उन्नके निकल ही रक्षा जाता था। यह स्वयदं हे जुझा न होकर केंगीनुमा सटका होता था। इसका निवमा माग वंदिवार कटा होता था। मध्यकाशोन इटली में इसका घरयिक प्रथमन था। येनोकेस, पैनन के कम संवा प्रस्ता देवार वारित मंद्रे की संवा थी। स्ट्रीमर सथवा वंदें तिकोना संवा पोत्यिक्ष था। कभी कभी इसका उद्दीय माग पोक्षवार कटा होता था।

पुरुष के समय सामंतों के पाणीन सामान्य दैनिक मी स्वाची के मिल करादारों के सावक दिनानों का प्रयोग करते थे। सामृहिक कर में हिलाई को स्वाचार भी मिलाई है। इसके में दिना के सिंह में दिना की प्रोचार में सामृत्य करा कि माने के माने का चित्र माने के माने का चित्र में दिना के सिंह मोने में दिना के सिंह में दिना के मिलाई में दिना के माने मिलाई में दिना के मिलाई में दिना के मिलाई में दिना के सिंह में दिना के मिलाई में दिना के मिलाई में दिना मिलाई मिलाई में दिना मिलाई में दिना मिलाई में दिना मिलाई मिला

धपये सहयोगियों द्वारा श्र्युक्त विलंगे से जिन्न निजी दिल्ला सेनानावक धपने विरस्ताया पर कर्मों क्या में मी प्रदिश्त करते थे। प्रारंभ में विकारणिक्त विरस्ताया पर चित्रत होता चा परंतु पीक्षे से उन्ने उन्नरी हुई प्रतिवाका कर दे दिया गया। कलो कभी पीक्षों के पर्यों का बनातुरी यी विकारणिक्त का काम केता चा। १६ थी बताश्यों के पर्याण् विकारणिक्त समतल पर ही चिद्रिङ

१६ वीं बताब्दी में नए नए इंग के बनवों मोर विरस्तायों का निर्माख होने, (७वीं बताब्दी में सानेवाल्यों के सबिक उपयोगी होने तथा सामंग्री के स्थान पर स्वायी भूस्य केनामों की स्थान पर स्वायी भूस्य केनामों की स्थान पर स्वायी भूस्य केनामों की स्थित उपयोगिता सिद्ध होने के कारण मध्यकाबीन रैनिक सर्विश्व हों की उपयोगिता नष्ट होती गई। १६ वीं स्थीर १७ वीं बताविष्यों के सर्विश्व हों निवेदनों का प्रयान कार्य स्थान स्थान

की आपश्यकता सभी तो पूर्वतत् वनी हुई वी । सैनिक फंडे, हिस्से, विकारीका सार्व मात्र भी अरवेक देवीय केना के प्रवक् पुत्रक् होते हैं। वक, वक सौर बायु होनों केनाओं में इनका प्रयोग निर्दात सावस्यक है। इन प्राप्तुनिक प्रविचिद्धों की विवेचताओं का सावास्य क्रिकरस्य निमन्त्र कमार है:

बाज समस्त राष्ट्रों की तीनों बस, बस बीर वाय सेनाएँ तथा निकी देखियोग के कोलक पथक पथक मंत्रों का प्रयोग करती हैं। सायुनिक यस देना में 'पदाति' रेजिमेंटों के मंत्रों की घ'तर्राष्ट्रीय संका 'कलर' है। बारवसेना के ऋ'ते 'गाइडन' भीर 'स्टेंडर'' दो प्रकार के होते हैं। 'शाइडन' निम्न कोटि का फ'डा है। सामान्यतः इस तीनों प्रकार के अर्थों को कलर ही कह दिया जाता है। पूर्व बर्सोनानुसार मध्यकाल में बैरन के बचीन धनेक कंपनियाँ होती वी शतएव परवर्ती समय में बैरन का आंबा ही बाधनिक वर्गन का बीर नाइट का फाँडा कंपनी का निज्ञान बन गया। कुछ समय पश्चात् 'कर्नल' प्रादिका मंडा निविद्य कर दिया गया घीर उसके स्थान पर एक जासक का मांडा भीर इसरा रेबिमेंटी मांडा सैन्य दलों को प्रदान किया बाने लगा । प्रवातंत्र राष्ट्रों में राष्ट्रपति का फंडा प्रदान किया जाता है। फांस, जापान भादि भनेक देशों में केवल रैजीमेंटी कलर ही धारला करने का नियम है। समूदी तथा हवाई रेबीमिटों और कोर बादि को भी कलर प्रदान किए जाते हैं। 'कलरों' पर रेजीवेंट का चिह्नविशेष (बिल्ला) चित्रित होता है। आदर्श बाक्य भी प्राय: उस्लिखित होता है भीर उन सभी बुद्धों भीर व्यक्तियानों का नामोश्लेख होता है जिनमें उन रेजीमेंटों ने भाग विया था । 'स्टेंडड' वर्गाकार होता है तथा 'गाइडन' पुरुख भाग में कृष्टीकदार कटा होता है। कभी कभी व्यवदंड के शिरोमीन पर भी बाकतिविशेष होती है। इन मंडों के रंग तथा उनपर चिक्रित किन प्राटि के संबंध में प्रत्येक देश के निजी नियम है।

१६ वीं खताब्दी के बांच तक नायिक को हो जा प्रयोग भी इतना विविषय हो जुका वा कि ब्राप्ट्रीनिक नीवव्यों का नियम भी ब्रिक्टिकाट उद्योग र प्राथारित है। गत १४० वर्षों में व्यक्तित र देखों में नीवेना के खांचर्यन विधिन्न विभागों तथा संस्थानों के परिष्यायक स्रोक का में के प्रयोग धीर प्रयंति नियम नगावित गर है। स्रोप्टर के उरारोठ क्यारोड्स तथा बुर्वोत्त के परवात् व्याप्टराव्या साजकल की खांचरान्द्रीय नाविक तथा है। इसी मांति वास्त्रिक्य साजकल की सांतराब्द्रीय नाविक तथा है। इसी मांति वास्त्रिक्य सहाना प्रयोग की भी इस संबंध में स्रोक संवरराष्ट्रीय नियमों का पालन करना पहता है।

एक प्रत्य प्रकार के ऋंडे वरिष्ठ सेनाधिकारियों में पदस्यिति के सुचक होते हैं। इन ऋंडों के प्रयोग और प्रदर्शन का प्रधिकार तीनों सेनाओं के प्रधिकारियों को प्राप्त है।

बागुनिक समिनिक्षों में सैनिक वैकार्या थी एक सावयक कि है जिसे देवतर कोई सोवितित भी सरवता से सैनिव तथा सैनिक में येव कर सकता है। सावेशिय देवाओं के स्वान पर स्थानी पूरव वैनाओं का अभीन किए बाने पर निविश्व वैनायुवा का भी आशो-वन किया गया। इंग्लैड में वक सर्वप्रचम स्थानी सेनाओं की अर्थी हुई बुझ साथीन मुख्य देवायुवा (livery) के साल, नीचे रंग ही वेवपुवा के सिये नियत किए। ऐसी ही अगित सम्य देशों में सी हुई। परेंतु सामुनिक पुर्वों में चटकीले, महबीले रंगों के स्वाम पर मंद रेस की वित्यों सिवक उपयोगी विद्य हुई हैं। वर्षम्यम विदिस वैनामों ने मारत की उच्छा वसवायु उमा सीमांत प्रदेश की सात्रवरूप च्हानों के नीचे मुख्यायक खाडी रंग की वर्षी का प्रयोग किया। विदिस वैनिकों ने सिक सीर सुमान के समियानों में नी दोग की पोसाक पहुनी। २०वीं खासकी में साव्यवंकारी साल्येयाकों के मानिकार के कारण समस्य देखील वेनामों में मंद रंग की विद्यों के मानिकार के कारण समस्य देखील वेनामों में मंद रंग की विद्यों तो ही साव्यविकार की जाती है। सामुनिक वस्यवेना में साकी तथा वायुनेना में सामान्यतः खानी प्रवचन सिदी रंग का प्रयवन है। नोवेनिक पुष्य में महास निनास का मुख्य स्वस्य होता है, परंतु शीध्य च्युत्य तथा नार्वीविक सुदेश नीके रंग की वर्षी पहुनते हैं, परंतु शीध्य च्युत्य तथा स्वस्य है स्वरूप वर्षी भी निवारित है।

सभी देशों तथा सैम्य दलों की थर्दी समान होने पर विशेष प्रशि-श्चारमक विश्विद्धों की श्वावस्थकता बनुभव हुई। इन श्रमिविद्धों को 'बैज' प्रथमा 'बिल्ला' कहते हैं। ये जिल्ले मुख्यत: तीन प्रकार के होते हैं : रेजीमेंटी, पद-कोटि-सुचक तथा विरचना सुचक (formation of signs) । एक सन्य प्रकार के बिस्से विशिष्ट कार्यसेवाओं में प्रवीखता (skill at arms) प्राप्ति के सूचक होते हैं । रेजीमेंटी बिल्लों में, जो टोपियों सववा शिरस्त्राओं पर टांके जाते हैं साबा-रखत: माला का विन्न, रेजीमेंट का नाम सचवा संक्या, कोई साकृति-विशेष मादि समिशानारमक विद्वा रहते हैं। ये बिल्ले चातु के बने होते हैं। पद-कोटि-सुचक बिल्ले, जो कंथों पर बारख किए जाते हैं. भायुक्त (commissioned) धववा चनायुक्त (non-comissioned) समिकारियों के भिन्न मिन्न होते हैं । सायुक्त समिकारियों की प्रतिश्वति सामान्यत: सहग प्रयवा प्रत्य कोई चित्रविशेष बाबना सितारे, राजिवाह बादि के संख्यामेंद से प्रकट की जाती है। धनायुक्त प्रथिकारियों की वर्धों की भूबाओं पर संस्थाभेद से कपड़े के दिवेखी चिह्न (chevron) वने होते हैं। भागूक नौसेना अधिकारियों की पदकोटि उनके कोट के कफों पर सुनहरे रंग की पट्टियों के संक्याभेद द्वारा दशाँड जाती है। केवल कमीज धादि पहनने पर कंचों पर ही पवसचक बिल्ले बटन हारा टॉक दिए जाते हैं। कुछ देशों की नीसेना में पट्टियों के साथ साथ नक्षत्रशिक्ष, श्येन बाइति बादि चिह्नित कर नीसैनिक व्यज्ञवारी बिवकारियों (Flag Officer) की पदकीटि सुचित करने की प्रचा है। वायसेना में प्रायः ऐसे नियमों का पासन किया जाता है।

कोये पारियोधिक (gallantry awards) में बाजुनिक केवायुगा के धावस्थक बंग हैं। घनेक सवसरों पर वाब पूरी रोवाल पहनकर तैनिकों को व्यविक्य होना रक्ता है तब उनके निके सकरत वितित परकों को भी धारतण करना धानवार्य होता है। एक से प्रविक्य ववक आप्त होने पर उन्हें निर्वारित आयोजकात के अवायुक्तार एक आप्त होने पर उन्हें निर्वारित आयोजकात के अवायुक्तार पर वार्ष समया वार्ष तरकार्य जाते हैं। रिवर्गों में वर्णनेव से पर-कांगिजान में भी बहायवा निवारी हैं। सबदम दें निक्स क्यवहार के हानात्म जवस्ते पर पदक के स्वान पर क्षेत्रक बुक्त कुर रिवन हो चारला किए जाते हैं। मेडल स्थलां, रजत, ताम मीर गनमेटल मादि मनेक चातुर्मों के बने होते हैं। इनके मुख मीर पृष्ठ दो माय होते हैं।

प्रथम महायुष्य में दीनिक यानों सी विश्वना स्विस्तित्तेकों के स्थान पर चिह्नों द्वारा पुरसा की टीम्ट से स्विक उपयोगी सिक्स हैं। सलएव तभी से देनिक यानों को भी प्रविक्त चिह्निक किया जाने लगा। यह प्रभिक्त अरुपानों तथा सायुद्धेना का भी विश्वेष के स्वया दिल्ला होता है। सेनिक सम्वयानों तथा सायुद्धेना का भी विश्वेष केम स्वया दिल्ला होता है जिसे केस्ट (सिक्स चिह्न) भी कहते हैं। ये केस्ट वर्तु सावार होते हैं। इनकी पुरुक्ति केस समया विश्वेष की नी हो सकती है। इसवर बनी प्रकृतियाँ यानों के पूर्व इतिहास स्वाया में स्वया प्रभाव में स्वया किया होता है। स्वया प्रकृती से सार्थाव्यावस्य भी जिस्ति स्वया दिल्ला होता है। कस्ट के नी के प्रार्थावस्य भी जिस्ति होता है। स्वर्ध में के सार्थावस्य में जिस्ति होता है। स्वर्ध में के सार्थावस्य में जिस्ति होता है। स्वर्ध में के सार्थावस्य में जिस्ति के तथा नायुद्धेना में स्वया में के मितिरक्त कमारों। पूर्व, स्टेसनों तथा प्रशिवस्य होते हों। प्रपत्त क्षार्य होते हैं। प्रपत्त तथा प्रवेश प्रवत्त होते हैं। प्रपत्त तथा प्रविवस्य के से मक्षेत्र प्रवत्त होते हैं। प्रपत्त तथा प्रविवस्य प्रवेश से विश्वेष सिनायों नहीं है।

सीनक प्रमिन्ध्यों के इत सामान्य एवं विशिष्य विश्वन के स्पष्ट है कि इनकी सावयमकता सावेदीकक तथा सावेकानिक रही है। वेस काल की परिस्पितियों तथा लीनक सावयमकताओं के अप्रकृत इनमें स्वयम समय पर संबोधन, परिवर्डन तथा सम्बन्धन भी स्वयम होते रहते हैं। सायुक्तिक युगमें ज्यों ज्यों स्वयंत्रियान से नृद्धि हो रही है स्वी स्वों इन प्रमिन्धि की बहुलता भी ज्यारीकर वह रही है स्वी स्वां इन प्रमिन्धि की बहुलता भी ज्यारीकर वह स्वयम में प्रास्त्रिक पुष्प की परिस्थिति में सीनक समिन्धि के स्वयम में किन किन परिवर्तनों की संवयमकता किसी न किसी कर में सबस्य ही विश्वमान रहीं। । [सन्तर्वात वार्ति का

सैनिक कानून (Milstary Law) प्रत्येक राष्ट्र या सवाज के कुछ ऐसे नियम होते हैं जिनका राष्ट्र या सवाज के प्रायेक व्यक्ति को वालन करना पड़ता है। ऐसे नियमों को वीवानी कानून या केवल कानून कहते हैं। वे लानून राष्ट्र या सनाज की स्थापित परपरा तथा रीजिरिसाज पर साथारित होते हैं या कानून बनानेवाने किसी विधानमंद्रल हारा बनाए पए होते हैं।

पैसे कातून तक व्यक्तिमें पर, बाहे के सामाध्य नार्गारक हो वा सैनिक, बागू होते हैं। इन कातूनों के सांतिरिक कुछ पेंके कातूनों की भी सावयकता सनुस्व की गई है जिन्हें कीएक कानून कहते है और वे सैनिक स्वावतों हारा प्रसासित किए जाते हैं। इसके स्ववंत वे सपराच साठे हैं जो लेनिकों और लेनिक सिकारों हारा किए साठे हैं। इस तेंचे में तें वार्ते स्वत्य उच्चे की हैं, पढ़ली बात यह है कि ये कानून उन्हों सिकारीयों हारा करा है है। इस तेंचे में से बातें स्वत्य उपले की हैं, पढ़ली बात यह है कि ये कानून उन्हों सिकारीयों हारा वारित होते हैं। कुछ तैनिक कानून स्वत्रदालीय कानून पर भी सावारित होते हैं, जैसे तुम्ब सिराम पर क्षेत्र स्वाव प्रयाद प्रसाद स्वाव प्रयाद प्रसाद स्वाव स्वाव प्रयाद प्रसाद से से से साव स्वाव होते हैं।

बात यह है कि सेना में (सैनिक या अधिकारी के कप में) मर्जी होने पर कोई मनुष्य मागरिकता से वंचित नहीं हो जाता । देश के सामान्य कातून उसपर भी समान कर से लाग होते हैं, जब तक सामान्य कानून से उसकी मुक्ति विशेष रूप या कारलों से न कर दी गई हो। शवः सैनिकों पर सामान्य कानून के साथ साथ सैनिक कानून भी लागु होते हैं, जो सामान्य नागरिकों पर सामु नहीं होते। विसी (Dicey) का कहना है. सैनिक पर सामान्य नागरिक दायित्व के कपर सैनिक दावित्व भी बाचारित होता है। बतः उसपर सैनिक कानुन के साथ साथ दीवानी कानुन भी लागू होता है। पर सैनिक के कप में उसे कुछ सुविधाएँ प्राप्त है। जैसे ऋणु के निये उसकी निरम्तारी नहीं हो सकती, घरत शस्त्र रखने की कुछ छुठ होती है। दीवानी समिकारियों द्वारा कुकी (attachment) नहीं हो सकती इत्यादि । पर साथ ही नागरिकता के उसके कुछ प्रविकार खिन जाते हैं. जैसे विधानसभा या नगरपालिका के चनाव में वह खबानहीं हो सकता और किसी श्रमिक खंब को नहीं बनासकता Crasfa s

सैविक कानून का प्रवोक्षय — सैनिकों के लिये कह कारखों से विधिष्ट कानून की धाववयकता पत्नी है। इनमें कुछ इस प्रकार है — (१) बहुत के ऐसे कार्य हैं जो सामान्य नागरिक हारा किए जाने पर घपराच नहीं समके जाते धववा बहुत सामान्य प्रपराच समके बाते हैं, पर सैनिकों हारा किए बाने पर से पंत्रीर प्रपराच समके बाते हैं, पर सैनिकों हारा किए बाने पर से पंत्रीर प्रपराच होते हैं। ऐसे कार्य हैं, संदर्श का चौकी पर सो जाना, वोहों के प्रति कृद स्वाहर करना, हिंबतार केवर शासक है नते में होना, विहोह करना प्राप्ति । ये बुद्ध सैनिक धाराच हैं। इनका संव निविध्य सिंहिता की सावस्थकता पड़ती हैं। (२) सेवानी धरानतों का कात्र युद्ध संबंधी धात्रवद्यकताओं के लिये वहुता वहा मंद होता है (३) कभी कार्य, जब दीवानी धरानत निकट नहीं है तब युद्ध संबंधी धरामों के लिये विकार विधार कर तक्शन संव होता है आ सावस्थकता पड़ती है।

परिभाषा — सामान्य नागरिक पर वो कानून लागू होते हैं, तैनिक कानून उनसे बिन्न होते हैं। तैनिक कानून में विशिष्ट पिंडागरें होती हैं वोई सैनिक प्रवाद होते हैं । तैनिक कानून में विशिष्ट पिंडागरें तिन्द करें वे निक्र वार्त होती हैं विज्ञ की निक्र वार्त होती हैं विज्ञ का दोवानी कानून में कोई स्थान नहीं होता, प्रवाद विज्ञ क्षाराध्यों का दोवानी अधिकारियों के हाथ में वोदान व्यक्तीत कर घडते हैं अथवा कोर्ड मार्बंग (तैनिक प्रवादत) में विचारायें नेज वक्षते हैं, पर उनकी कार्यविचियों खा ही तेना प्रिविचय (तिम्म) तिर्देश के तिर्वचन के अपूर्व के व्यव्यंत को निमर्यों (स्थित) के निव्यंत के अपूर्व ही होनी वाहिए। तैनिक कानून तेना वंदंश कुछ प्रवादनिक बातों पर की विचार कर रहा है पर व्यवद्वार में सामान्यतः केवल स्वन्नाइनिक सार्वाद हो हो वीच प्रवादनिक वालों पर की विचार करवा है पर व्यवद्वार में सामान्यतः केवल स्वन्नाइनिक सार्वाद हो हो वीच प्रवाद केवल स्वन्नाइन स्वाद स्वाद हो हो वीच प्रवाद केवल स्वन्नाइन स्वाद स्वाद हो हो वीच प्रवाद क्षार क्षार स्वन्नाइनिक सार्वाद हो हो वीच प्रवाद क्षार स्वाद हो सामान्यतः केवल स्वन्नाइन स्वाद स्वाद हो हो वीच प्रवाद क्षार स्वाद हो सामान्यतः केवल स्वन्नाइनिक सार्वाद हो वीच प्रवाद क्षार स्वन्नाइन स्वन्नाइनिक सार्वाद हो वीच प्रवाद क्षार स्वन्नाइन स्वन्नाइन स्वन्नाइनिक सार्वाद हो हो वीच प्रवाद क्षार स्वन्नाइन स्वन्नाइन स्वन्नाइनिक सार्वाद हो वीच प्रवाद क्षार स्वन्नाइन स्वन्नाइनिक सार्वाद हो वीच प्रवाद क्षार स्वन्नाइन स्वन्नाइन स्वन्नाइनिक सार्वाद हो वीच प्रवाद क्षार स्वन्नाइनिक सार्वाद हो वीच प्रवाद क्षार स्वन्नाइन स्वन्ना

कान्त्र का सागू होना — शांतिकाल धीर युद्धकाल में देख में या देख से बाहर सक्षत्र सैनिकों के सभी सदस्यों पर सभी समय यह कान्त्र सागू होता है। कुछ विशिष्ट स्वसरों पर सामाग्य नागरिकों के कुछ वर्गों पर भी इसके कुछ धंश लागू होते हैं। ऐसे नागरिक हैं: एकिय सेवा के विविद अनुवर, मुद्देश संवाददाता इस्पादि।

सार्यंक का — सार्यंक ला भीर सैनिक कानून एक नहीं हैं।
सार्वंक ला का प्रास्तर है सावार्य कानून का स्वयन कर देश के
प्रमुखायन (या उसके कुछ संग) को सैनिक प्रिकारण को पीर देगा।
इसका नवीज उदाहरण पाकिस्तान के राष्ट्रपति धरपूर वाहिए।
पाकिस्तान के प्रनुषासन को यहिया वाहि को सीपकर मार्थंक ला सानू करता। ऐसा ही मार्थंक लापंत्राव के राज्यपाल सर मार्थंक सोवायर ने सन् १९१६ ईं. में प्रमुक्त में लागू किया या जब व्यक्तियाला वाग की नरहरणवासी घटना हुई थी। मार्थंन लाक साव्य उस कानून से भी है जो विजयी कमांदर किसी विदेश को स्रायकर में करके उस देश या देश के किसी भाग पर लागू करता है।

इतिहास -- भारत में सैनिक कानून का इतिहास बहुत प्राचीन है। सेना में धनुशासन (खने के संबंध की सुधनाएँ बहुत कम प्राप्य है। इस उद्देश्य के लिये हमारे स्पतिकारों ने कछ संहिताएँ बनाई थी, इसमें कोई संदेह नहीं है । महाभारत के शातिपर्व धीर अयंशास्त्र, को ईसा के पूर्व लिखे ग्रंथ हैं, में कुछ ऐसी उत्तियाँ मिलती हैं जो श्रीनिक कानन भी परिभाषा के धातगंत बाती है। उदाहरसास्वरूप शांतिपर्वमें ऐसा नियम दिया हमाहै कि न्नाके भगोड़े की मार शासा या जला भी दिया जा सकता है। वर्षशास्त्र में प्रधान सेनापति को ऐसा घादेश है कि युद्ध या शांति में सेना के धनुसासन पर विशेष च्यान दे। इसी प्रकार 'शुक्रतीति' भीर 'नीतिप्रकाशिका', जो बहुत पीछे के लिखे पंच हैं, में सैनिक कानून के कुछ नियम दिए हैं। 'शुक-नीति' में पेसा बादेश दिया हुआ है कि हिषयारों घीर वर्धी की बराबर स्वच्छ रसना चाहिए, ताकि उनका उपयोग तत्काल किया जा सके, सैनिकों को सत्र के जवानों से बंधुत्वभाव नहीं रहने देना चाहिए। धवसा, विश्वासघात, युद्धक्षेत्र से भाग जाने, गृत सचनाधीं के भेद स्रोल देने पर तस्काल जो दंड देना चाहिए उसका उल्लेख 'नीति-प्रकाशिका' में है। पाश्चात्य देशों में ऐसे नियम बहुत बाद में बने। अवसे पहली सैनिक पस्तिका दमरी शताब्दी की बनी समक्षी जाती है जिसके कुछ संश शाहंशाह जस्टिनियन (Emperor Justinion) द्वारा जनके बाइजेस्ट में दिए हुए हैं । सन्य पावचात्य देशों में तो ऐसे नियम धीर बाट में बने, तब इनका नाम 'मैन्य नियम' (Articles of War) पडा था। ऐसे सेन्य नियम इंगलैंड में किंग रिचार्ड बिलीय द्वारा १४वीं शताब्दी में बनाए गए थे। संयक्त राज्य धमरीका में १७७६ ६० में सैन्य नियम बने। बाधनिक काल में सभी सविकसित राज्यों में सैनिक कानून की संहिताएँ बनी हैं। ये संशत: देश के रस्म रिवाजों पर भाषारित है पर ग्रविकांशत: विधानमङ्खों दवारा अधिनियम (enactments) से बने हैं। भिन्न भिन्न देशों में ये मिश्र मिश्र नामों से जाने जाते हैं। भारत, ग्रेट ब्रिटेन ग्रीर राष्ट-मंडल के कुछ धन्य देशों में ये बामी ऐक्ट (Army Act), संयुक्त राज्य धमरीका में युनिफार्म कोड धाँव मिलिटरी व्यस्टिस (Uniform Code of Military Justice), इस में डिसिप्निनरी कोड मॉव दि सोवियेट भार्मी (Desciphnary Code of the Soviet Army) कहे जाते हैं। भारत में भी कुछ सन्य देशों की तरह जज, ऐडवोकेट

जेनरल सैनिक कासून की एक पुस्तिका (Manual) प्रकाशित करते हैं जिसमें सभी श्रामितम भीर सैनिक कासून के प्रकारन के प्रकार (procedure) दिए रहते हैं। इसी दिमान पर मार्चल का श्रदालत की कार्यप्रवाली का दायित्व रहता है।

भारत में बाधुनिक सैनिक कानून — ब्रिटेनवालों ने गत सगभग ३०० वर्षों में भारत में स्थित अपनी सेना के नियंत्रता के लिये जो नियम बनाए थे. उन्ही पर भारत का बाधुनिक सैनिक कानून धाषारित है। १७वी शताब्दी के प्रथम प्रधंकाल में व्यापार के लिये अग्रेजी ईस्ट इंडिया कम्पनी ने जो कारखाने स्थापित किए जन कार-स्थानों के संरक्षण और अपने प्रधान अधिकारियों के गौरव के किये रक्षको को नियक्त किया। बाद में इन रक्षको के सगठन में सुझार हवा बीर उसके फलस्वरूप देशी बीर यूरोपीय सेनाबी का बादुर्मीव हुया । सेनाओं की सक्या क्रमशः बढ़ती गई भीर धनुशासन स्वापित रखने के खिये समय समय पर कानून बनाने की भावश्यकता पड़ी। ये कानून 'युद्ध के नियम' (Articles of War) कहलाए। भारत मे तत्कालीन कवनी के तीन शलग प्रशासनिक भाग वबई, महास भीर कलक्षा थे जिन्हें 'प्रेसिडेन्सी' कहते थे। प्रत्येक प्रेसिडेसी की भवनी रोनाएँ थी और १०१३ ई० से उन्हें युद्ध के नियम बनाने के अपने अपने अधिकार थे। अतः तीन अलग अलग सहिताएँ बनी जो प्रत्येक प्रेसिडेंमी की विशिष्ट परिस्थितियों के कारण एक दूसरे से भिन्न की । १८३३ ई० में ब्रिटिश संसद ने शासपत्रित अधिनियम (Charter Act) बनाया जिसके प्रनुसार ब्रिटिश भारत में कानून बनाने का अधिकार कसकले के केवल गवर्नर जेनरल इन कौसिल (Governor General in Council) के हाथ में रहा पर श्रीस-बेंसियों की अपनी अलग अलग सेनाएँ थीं। १८६५ ई० में तीनों में सिडे-सी सेनाएँ मिलकर एक हो गई धीर तब भारतीय युद्ध के नियमों में पर्याप्त समार करने की धावश्यकता पत्नो । फिर १६११ ई० में एक बिल का मसौदा बना जिसमें तब तक भारतीय सेना संबंधी वने सब कानुनी वो मिलकर एक सरल और ब्यापक श्रीवनियम बना। १६११ ई० के मार्च में ये प्रधिनियम कानून बन गए धौर उसका नाम 'भारतीय सेना श्राधिनियम' (Indian Army Act) पड़ा और १६१२ ई० के जनवरी से यह लागू हो गया। इस विषय से सबित पहले के सभी श्रीवित्यम निरस्त (repeal) हो गए ।

ऐक्ट (मदैशिका सेना समिनियम), राष्ट्रीय केडेट कोर (National Cadet Corps) इत्यादि ।

यबपि बारत का साबुनिक सैनिक कानून प्रधानतया ब्रिटिक स्विक कानून पर साबारित है और जारवीय परिस्थिति के साबुक्त बनाने के विश्व कसमें कुछ सुबार किए गए हैं पर दोनों में एक मीलिक संतर हैं। बिटेन के तीनिक सिविश्यन का जीत वर्ष संतर हारा नवीकरण होता रहाता यार बारत का सैनिक परि-मियम बिना वार्षिक नवीकरण के स्वार्यों कर के लागू रहता हैं। सावस्वकता होने पर समस समय पर वक्षमें संबोधन होते रहते हैं। ब्रिटेन में वी १९४५ ई- में कानून में संविधानी परिवर्तन हुए विश्वेस वार्षिक नवीकरण हुटा दिया गया।

भारत का आधानिक सैनिक कानून -- जब कोई व्यक्ति सेना में भर्ती होता है, तब उसे एक नामांकनपत्र पर हस्तासर करना होता है, जिसपर सेना में भर्ती होने की मर्ते दी हुई रहती हैं। हस्ताक्षर करने का तारवर्ष यह होता है कि वह उन खतों का पालन करने की धपनी स्वीकृति देता है। नामांकन के पश्चात्, उसे परिवीक्षाकाल पूरा करना पड़ता है भीर तब वह सेवा के लिये योग्य हो जाता है। फिर उसे सैनिक निष्ठा (वकादारी) की सपय सेनी पड़ती है। इसे 'साक्ष्यांकन' (attestation) कहते हैं । किसी ब्यक्ति के नामांकन भीर साक्ष्यांकन हो जाने पर वह सैनिक का पूरा पद (rank) प्राप्त कर लेता है भीर तब स्थायी रूप से सैनिक कानून के प्रयोग था जाता है. सिवाय उस दशा में जब वह व्यक्ति सेना से हुटा दिया गया है प्रथम बस्ति कर दिया गया है। प्रथिकारियों प्रथमा प्रवर राजाविक विविद्यारियों (lunior Commissioned officers) का नामांकन नहीं होता, उनका कमीशन होता है। जिन व्यक्तियों का नामांकन या साक्यांकन नहीं होता पर वे सेना के साथ सिकय सेवामें प्रथवाशिषिर में सेना के किसी अंश के साथ या मार्च पर या किसी सीमात पद (frontier post) पर रहते हैं उनपर भी सैनिक कान्त स्वायी क्य से सागू होता है।

सैनिक कानून प्रशासन — सैनिक कानून सामाग्यतः मार्थल ध्यासन द्वारा प्रवासित होता है परसु कुछ परिस्वतियों में पूनिट के काना समिकारी हारा भी म्यासित होता है। सब देशों में छोटे छोटे प्रपराधों के लिये मार्थल असानत की वारण न नेकर कमान परिकारियों हारा ही चंद दे दिया जाता है। उदाहरण्डकण बिटेन में यदि कोई सैनिक सरास के नमें में पाया जात हो जिले में परिकार के परिकारी नेके प्रस्ता के नामें में पाया जात हो जिले मार्थल के मार्थल के मार्थल के पर्या के स्वीत के प्रयासों के विषय का नाम की विज्ञा मार्थल स्वात के मार्थ हो उदावे वरिष्ठ प्रियासों के विषय कमान प्रवास प्रवास के लिये कमान प्रवास प्रवास वेंद्र लिये कमान प्रवास प्रवास के लिये कमान प्रवास कर कमा के लिये देतन रोकर स्वास, प्रवत्स रात हुं निरिचत काल के लिये देतन रोकर स्वास, प्रवत्स प्रवास हो है।

क्षवराय — वैनिकों द्वारा किए गए क्षपराय दो प्रकार के, वीवानी या वैनिक, होते हैं। वैनिक क्षपरायों पर मार्चक करासतों वाना विकार वेदा में होते हैं के नाम विकारियों द्वारा निवार किया जाता है। बारत के बाहुर प्रवदा तकिय देवा में को वैनिकों के वीवानी वपरायों पर यो नामंत्र करवावतों द्वारा निवार किए बाते हैं। बांजिकाल में बी यदि खेंतिक ने दीवानी परपाध किया हो तो उचका भी विचार नाग्रंक बदालत में हो घकता है। आरत में किए गए ऐसे लोगों के प्रति तिनगर वीनक कानून लागू नहीं होता, सर्वनिक सरपार्थों का सैनिक स्वास्त में विचार नहीं होता। उन्हें विचारार्थे धीवानी सदालत में भेज दिया जाता है। बीवानी सरपार्थों के विचे आपतीय रंड चींहता (Indian Pen बीवानी सरपार्थों के विचे आपतीय रंड चींहता (Indian परार्थों यहाँ जन सपार्थों के हैं विनक्षेत्र किये चीनक प्रिंपित्यम में कोई स्ववस्था नहीं है।

खीनक ध्यराध दो वगी में बाँट जा सकते हैं, एक वे जिनमें सुख्य या पहते कम दंव की व्यवस्था है, दूनरे वे जिनमें सुख्युदंव नहीं विया जा सकता है। दून प्रग्रामों के कुछ क्टांत इस प्रकार हैं: (१) किसी चेनिक की सुख्युदंव दिया जा सकता है, यदि यह गैरिसन या पद से निसंज्यता से हठ जाता है, हिषयारों को मिसंज्यता से त्याग देता है, ग्राप्तु के साथ संबंध स्थापित करता है स्थया सहुको सुबना प्रदान करता है। यनविकृत व्यक्ति को संकेत बता देता है या सजुको साथय या संस्कृत देता है इत्यादि।

निम्नलिखित धपराधो के लिये भी मृत्युदंड दिया जा सकता है, चाहे वह सिक्रय सेवा में रहे बचवा नहीं — विद्रोह (एक व्यक्ति विद्रोह नहीं कर सकता, कम से कम दो व्यक्ति का विद्रोह के सिये होना भावश्यक है), भवज्ञा (insubordination), किसी वरिष्ठ प्रविकारी को मारना, वरिष्ठ प्रविकारी की प्राज्ञा का उल्लंबन करना. विद्रोह को जानते हुए वरिष्ठ सधिकारी को तस्काल उसकी स्वनान देना, सेनाको छोड़कर भाग जाना और हिरासत में रखे व्यक्तिको बिना प्रधिकार छोड़ देना इत्यादि । (२) मृत्यु से कम इंड उस व्यक्तिको दिया जाता है जो शातिकाल में संतरी को मारे, संतरी के मनाकरने पर भी किसी स्थान में बलात यस आया. क ठेही संकटकी घंटी बजाय, संतरी होने पर अपने अधिकार में रखे पदावाँ को लूटे, धानी चौकी पर सो खाय, धपने वरिष्ठ श्राधिकारियों की श्रवका करे श्रयवा उनके प्रति वृष्टता का व्यवहार करे, भगोड़े को बाश्यय दे, चौरी का दोषी हो, अपने को चौठ पहुंचाए ताकि वह सेवा के अयोग्य हो जाय, करता (जैसे चोड़े के प्रति) प्रदक्षित करे, नशे मे हो, घाकवंशा (Extortion) करे इत्यादि ।

कुछ सम्य सैनिक सपराप, जिनमें मृत्यू वंक नही दिया बाता, में है — सपने पद के लिये सबोमन शीत के सम्बद्धार करना, सबी सपने प्रयोजन्य कर्मचारियों के साब बूरा व्यवद्धार करना, किसी व्यक्ति की पर्यमाना पर सामात करना, सारमहत्या का प्रयक्त करना, इत्यादि । (सपराधों की पूरी सूची के लिये डीनिक सर्थ-नियम देखें)।

रंड — सैनिक कानून के संतर्गत जो दंड दिया वा सकता है उनमें कुछ इस प्रकार हैं: मुखु, नियंत्रन (transportation) काराबाद (सानान्य या कडोर), सेना से हटा देना, क्वास्त्वीं, सर्वंड, फटकार इत्यादि कूर तथा समामान्य दंड, बेडे कोके मारता, सबी सन्य देशों के सैनिक कानून में विजय है, मिस्र मिस्र सजाएँ एक साथ दी जा सकती हैं. जैसे पद से गिरा देना भीर मर्थ-दंड, बर्जास्तरी तथा कारावास, दोनों ही एक ही सपराथ के निये दिए जा सकते हैं। सेना से हदा देना भारत धीर ब्रिटेन में प्रचलित है पर संयुक्त राज्य धामरीका धीर धाम्य धानेक देशों में नहीं है। यह कैवल स्विकारियों पर सागु होता है। जिसको यह सवा दी जाती है वह सरकार में किसी भी काम के लिये कोई इसरी नौकरी पाने के लिये सयोग्य होता है। बरसास्तगी सभी कोटि के व्यक्तियों पर लागू होती है। इसमें लाखन अंतनिहित है। पर वर्षास्त व्यक्ति वर्षास्त करने-बाले बाधिकारी की बनुजा से पुन: नियुक्त हो सकता है। कानून में महत्त्वम सजा. जो दी आ सकती है, दी रहती है पर भदालत उसे सहस्त्र या जनसे कम. जैसा वह उचित समके, दे सकती है। ब्रिटिश सैतिक कालन में इस नियम के दो प्रपदाद है -- १. यदि किसी प्रवि-कारी की प्रवष्ट्रक (Scandalous) भाषरण के लिये सवा दी गई है तो उसे छेना से हट जाना श्रानवार्य है। २. यदि उसे हत्या के लिये बोबी वाया गया है तो उसे घरयबंड बवाय मिलना चाहिए । इसके सिये कोई दूसरा वैकल्पिक दंड नहीं है। पृत्यू पाए व्यक्ति की फांसी पर सटका दिया जाता है सथवा गोसी मार दी जाती है, जैसा धवासन का निर्देश हो।

सैनिक न्यायाख्य (Court Martial) — जारत में सैनिक क्यायाख्य यार प्रकार के, मेंड बिटेन भीर संपुत्त राज्य समरीका में तीन करार के होते हैं। मारत के क्यायाख्य हैं: (१) समरी (Summary) वैनिक न्यायाख्य हैं: (१) समरी (Summary) वैनिक न्यायाख्य (२) सबरी सामान्य चैनिक न्यायाख्य, (१) जिला सैनिक न्यायाख्य तथा (४) सामान्य चैनिक न्यायाख्य। किसी व्यक्ति को सैनिक न्यायाख्य संबंधित की सैनिक न्यायाख्य निवास में दिवास में सोने के पहले उसकी पूरी खानबीन कर की वासी है।

सनरी हैमिक न्यायास्य — किसी गूनिट या दुक्ही का कमान प्रायकारी, यदि यह राखादिष्ट धिकारी है तो, राखानम में केत करका है। यह कोके न्यायायास व्यक्त है र वो प्रम्य प्रिविकारी कार्य-क्रम में सबस्य उपस्थित रहते हैं। यह न्यायासय कारावाद का रंड, जो एक वर्ष से प्रिविक न हो भीर प्रम्य स्वयारें, पृथ्य गिर्वादन को स्वोक्तर, वे सकता है। स्वया की खंड्रीष्ट की धावस्यकता नहीं पड़नी और तरकाल कार्यामित्र की जा सकती है, सिवाय उस दशा में अब सम्यायुष्ट या प्रवेश होने के कारण केंग्रीय सरकार के प्रमान सैनिक स्वाक्त हारा रहु न कर दिया बाय ।

समरी सामान्य सैनिक न्यायालय — इत न्यायालय में कम से कम तीन प्रविकारी रहते हैं। बरिस्ट प्रविकारी प्रध्यक्ष होता है। यह न्यायालय सेना भारतीय प्रविनियम के प्रांतर्गत सामेवाले किती जी क्यांक्त का विचार कर सकता है पीर सूल्य प्रसुष्टे सोटा दंव से सकता है। ऐसा न्यायालय सामान्यतः संक्य देवा परिक्लितों में, जब सामान्य सैनिक न्यायालय सामान्यतः संक्य देवा परिक्लितों में,

विका सैविक न्यायावय — इसमें तीन धविकारी (वेचीवे मुक्तसों में जांच) रहते हैं और हकका धविकारक्षेत्र उन वजी व्यक्तियों पर होता है जो वैनिक धविनियम में आते हैं, घविकारी, स्वर क्ष्मीयन धविकारी या नागरिक धविकारी हकके घरवाद हैं। यह कारावास, जो दो वर्ष से प्रविक न हो, या प्रन्य छोटी छोटी सजाएँ (धर्यदंड इत्यादि) दे सकता है। यूल्यूया निर्वासन का दंड यह नहीं देसकता।

सामान्य मार्गेस न्यायासय — में कम से कम पीच (किन्स मुक्तमों में सात तक) प्रविकारी रहते हैं। इसका सिकारकेण उन क्यों स्थापनी पर होता है जो सिन्स प्रतिमानम के संतर्गत प्राते हैं स्रोर सिकारियम में बिए गए दंशों को यह दे सकता है। यह सर्वोच्य मार्गेस न्यायालय है। इन सभी न्यायालयों के लिये प्रविमित्यम सौर नियमों से विस्तुत धनुवेस और न्यायालय के इताने, ग्यायालय के कैठाने, सदस्यों को योगवता, तथा की संयुद्धि या रह करने, गवाहों सौर उनकी प्रवाह, प्रविभुक्त के बचाव करने के लिये देश्योकेटों या बक्षीओं की नियुक्ति थीर सम्य संबद्ध कार्यों की स्विस्तर क्रिया-विधि तो हरे हैं।

इस संबंध में निम्निलित कुछ सामान्य वार्ती का उल्लेख किया जा हा है : १. प्रमाख और कानून की ध्यवस्था के निनंधन के संबंध में ने ही निनंधन का होते हैं जो सामान्य बीसानी मा फोल्स प्राथवतों में लागू होते हैं। २. मार्गल न्यायालय का कोई भी खरस्य धर्मानुक के पर से नीचे के यर का नहीं हो सकता । ३. प्रपेक सामान्य मार्गल न्यायालय को लाहा होने के लिये के सामान्य मार्गल न्यायालय को सलाह देने के लिये का होती प्रदेशर (Assessor) का कार्य करता है भीर कातून के संबंध में न्यायालय को सलाह देने कि लिये कारूनी प्रदेशर (Assessor) का कार्य करता है भीर कातून के संबंध में न्यायालय को सलाह देने कि लिया म्यायालय कि सलाह हो हो हो है। न्यायालय का सलाहन अधिकारों होता है। न्यायालय का सलाहन क्षायालय का सलाहन का सामान्यत की स्वायालय का सलाहन का सामान्यत सामर्थ सामान्य न्यायालय मां भी उपस्थित स्वकार में भी उपस्थित स्वकार स्व सन्त है।

अधिकारक्षेत्र - सभी व्यक्ति, जो सैनिक अधिनियम 8 अंतर्गत बाते हैं, प्रसैनिक प्रपराधी के लिये देश के सामान्य दीवानी कानून के मंतर्गत भी भाते हैं। यदि वे भारतीय दंडसंहिता के विश्वध कोई भपराथ करते हैं तो उनपर दहसहिता लागू होती है। यदि किसी समियुक्त को किसी सपराध के लिये मार्शन न्यायालय से सजा मिली है या वह छोड़ दिया जाता है तो दीवानी ब्रह्मलत उसका विचार कर सकती है, पर वंड देने में दीवानी धदालत सैनिक स्यायालय में दी गई सवा को ब्यान में रख सकती है। यदि किसी अपराध के लिये वीवानी बदानत ने पहले विचार किया है तब फिर उसी अपराय के लिये सैनिक न्यायालय विचार नहीं कर सकता है। यदि कोई प्रपराध ऐसा है जिसका विचार दीवानी, फीजदारी स्रदासत या मार्जस धदालत दोनों में हो सकता है तो सैनिक प्रथिकारी निर्मुय कर सकते हैं कि नैतिकता भीर सैनिक सुरक्षा के विचार से उस भएराथ पर वे स्वयं ही विचार करें समया नहीं। पर जब कोई ब्यक्ति सामान्य फीजवारी कानून का गंभीर अपराध (बलात्कार, हत्या आदि) करता है तब वैनिक समिकारी की सपराची का विचार करने के लिये उसे दीवानी प्रदासत को सौंप देना चाहिए। यदि कोई सपराध बीवानी या फीवदारी भदासत के क्षेत्राविकार के बंदर भाता है और सवासत यह समझती है कि सपराय का विश्वार उसी के द्वारा

होना चाहिए तो बहु सैनिक शिषकारी के पास भेज दिया जायना अववा कार्योवित तब तक स्वितित रखने के लिये कहें जब तक उच्चतर घषिकारी, जैसे जेंद्रीय सरकार, के पहाँ से आवश्यक निवंत आत न हो जाए। केंद्रीय सरकार का निर्मुय घंतिन होता है। संयुक्त राज्य अमरीका में सैनिक सेवा में तसे यदि किसी अपिक को सर्वेनिक सप्राव्य के लिये वीवानी शिषकारी पकड़े तो लेनिक स्विकारी उच्चति हराजेण नहीं करेंने पर बिटेन में ऐसा नहीं है। बसी वैनिक धार्षकारी उत्तपर विवाद करेंने।

यदि किसी व्यक्ति की बीवानी घरानत से कोई सवा दी वाती है तो खरी घरराव के सिवे फिर चयर सेनिक प्रदालत में विचार नहीं किया वा सकता। पर उचकी ध्वाब की सुचना उच्च सैनिक सर्वकारी को दे दी जाती है जो धमियुक्त को बरसास्त घषवा उसके सह की प्रवत्निक सरस्वता है।

दीवाची खरिकारों की सहायका — वांतरिक कानृत भीर कार्याया तथा एवते का उत्तरसाधिक प्रवेतिक खरिकारियों पर है धीर प्रत्ये के स्वतं का उत्तरसाधिक प्रवेतिक खरिकारियों पर है धीर प्रत्ये खरीकर वह पुनित्त की खहायका से वे ऐका करते हैं। पर जब प्रवयक्षण प्रवेतिक प्रतिक की तिर्वाकर हैं। वार जब प्रवादा देने पर भी पाँच प्राथम क्षिक कार्यक कानृतों जयाब तितर वितर न हो तब यह किती नागरिक से उत्तीवत भीव की तिवर वितर करते में सहायता से सकता है। निवस्ट्रेट ऐके कनीवन खरिकारी की भी प्रदर्शायों के। तिप्तर्ये करते से सहायता से सकता है। प्रवित्त खरिकारियों के। तिप्तर्ये कि मिक स्वित्त कार्यकारियों के से प्रत्ये कि स्वित्त कार्यकारियों के प्रतिक स्वित्त के करना पहले हैं। सवित्त कार्यकारियों के प्रतिक स्वतिक प्रोप्त कर्तव्य है जिसे बीतिकों को करना पहले हैं। इससे ऐसी पाला की वाली है कि प्रवित्त क्षिकारी से उत्तर नहीं रह बाए सोर से सीतक प्रविकारियों के पाल सम्बन्ध मोर से उत्तर नहीं रह बाए सोर से सीतक प्रविकारियों के पाल सम्बन्ध से प्रवाद के पूर्ण कर से सहयोग करीं।

यदि वीनक विश्वकारी को ऐसी वीनक सहायता के निये सावेश प्राप्त हो तो उसकी तास्त्रकाल पूरा करना वाहिए। हो का करते हुए उद्देश्य की पूर्त के निये क्षिकारी को कम वे कम वन का उपयोग करना वाहिए। किसी गैरकानूनी अमाव को तितर वितर करने या योगे को खांत करने के सिये कितने स्थायसंत्रत वन की आवश्यकता है, यह परिस्थितियों पर निभंद है पर सवा हो, यह इतना कम रहना साहिए जितना उद्देश की पूर्त के निये विकट्टल आवश्यक हो।

जब जनसुरखा खनरे में दिखाई पड़े और निकट में कोई मजिब्देट म हो जिसके पंपर्क स्वाधित किया जा सके, जब नेना का कोई भी कमीजन व्यक्तिकारी पंप्तानूनी अमान को तिवार जिस्त करने के सिमें करना है। तिवार जिस्त हो तो मजिब्देड के अंपर्क में स्थान के तिवार किया हो। स्थान के सिमें के स्थान के सिमें के स्थान के सिमें में स्थान के सिमें में स्थान के सिमें में सिमें के सिमें में सिमें के सिमें में सिमे

संबद्ध समिकारी को सदद करने के सिन्ने सगर कोई समित्रहे ह नहीं हैं गो स्वदाजेरणा से यदि वह कोई काम करता है जब वह उसके मिने सोवी नहीं समझ्या जाता बसतें उतने ऐसा काम उद्भाव से किया है सीर कम से कम बस्त का प्रयोग किया है। इसी प्रकार वैच सावेश के पासन में यदि कोई सबर समिकारों वा सैनिक कोई कामें करता है तो वह कोई सपराथ नहीं समझ जाता। ऐसे कामी के सिने किसी कोजटारी सदासल में केंद्र सरकार की सनुमति के बिना समिकारी या सैनिक के विवद्ध कोई मुक्टमा नहीं चलावा जा सकता।

सर्वेनिक प्रविकारियों की सहायता के विषे यदि कोई प्रविकारी सेनिक भेनता है तो को इसकी सूचना तकास जेनरक स्टाक के प्रधान के पास, जब घटनास्थन से धीर सैनिक हटा निए वाय तब भेज देनी चाहिए। उद्यमें उत्लेख करना चाहिए कि यदि गोली चनी तो कितने इतावत हुए। गोली चनने पर जो उपप्रवी सायल हुए उनकी तरकाल बास्टरी या स्थय खहायवा मित्रनी चाहिए सीर साहतों को बिना सहायता के घटनास्थल पर नहीं छोड़ देना चाहिए।

जब स्त्रिक्ट्रेट गोली चलाना बद करने का स्रावेश दे तब गोली चलाना बंद हो जाना चाहिए। उनके बाद सैनिक कसांबर स्वपनी सोर सपने सैनिकों की मुख्ता के निबे ही सारवपरिश्ला के स्त्रिकार के संतर्गत कार्य कर दक्ता है। [आठ नाट केट

सैनिक गुसचर्यों (Military Espionage) बाज़ीनक गृहव का युक्तियूर्ण बंपावन तथा उन्नवें विजय शांत करना विजया सैनिकों कोर हिम्यारों पर निर्भेद है बहारा है। गुरूप विश्वास को सुव्यासों पर । जल, स्वल तथा वागुरेना का वह विद्याग को खहु को गति-विचित्रों की लूबना देता है, गुरूपर विश्वास कहनाता है। गुरूपर विश्वास की युद्ध के समय बहुत काम करना पहता है। उत्तरहरण तथा ब्रितीय महानुद्ध में समरीका का गुरूपर विश्वास प्रति विन २,४००,००० पत्र, कोटो, मानचित्र कोर सम्य संदेश प्राप्त किया करना वार स्वार्थ संदेश प्राप्त किया करना वार

सैनिक गुमलयों का कार्य दूसरे देशों की स्चनाएँ एकव करना, सनुवाद करना, उनको कमकना तराव्याच प्राप्त स्वान को वितरित करना है, यह सुवना सुद्ध भवता वांतिकाल में प्राप्त को बा सकती है। व्यापि पुरातन काल से ही यूवव में सैनिक गुलदर विस्तान का सुव्य स्थान रहा है, परतु तन्यता के विकास के साथ ही गुमवर विमान को लेव भी विकसित हो गया है तथा साथनों में भी नवी-नता झा गई है।

स्वमा के प्रकार — जबू की योगता तथा उनकी योजताओं का सही धनुमान तभी लगाया था सकता है जब हमें उनको रचना-सक्ति, फैलात, सरम सरम, बार्ले, तैस्य सक्ति, दबरसा कार्य, उस वेस की योगोलिक तथा राजनीतिक दिवति, गातायात के साथन, इवार्ड सहे, तार, टेलीफोन, नायरलेस व्यवस्था, उत्पादन के साथन, सीधोधिक दिवति तथा उनके नेताओं की निश्चेताओं का जान हो।

स्वना प्राप्ति के साथन --- वांतिकाल में बादु विवयक सूचना-प्राप्ति के मुख्य साथन उस देश के सरकारी प्रकाशन, व्यापार संबंधी पत्र पत्रिकाएँ, कलास्मक कार्य तथा उनके प्रकाशन, स्वायी तथा यस्थायी दैनिक प्रकाशन, दैनिकों के लेख तथा घूगोल संबंधी पुस्तकें हैं। बहु सूचना प्राय: उद देश के विश्वतनीय कार्यकर्ताओं, जो दिखों में रहते हैं, द्वारा प्राप्त की जाती है। इसके घितिरक्त कुछ पुस्त सूचनार्ये हुतते देशों के कर्मचारियों को पून घादि देकर मी प्राप्त की जा खकती हैं।

मुक्त निक्ष में गुल्त कर विभाग के मुख कमें में मुक्त निक्ष में मुक्त निक्ष में प्राप्त कर कहते हैं। वायुगत हा मार मार कर कहते हैं। वायुगत हो जिए में प्रमुख मुझ की गतिविधि के विषय में काफी आनकारी के हैं। हम किमों नी सहायता है निक्षी भी बंदग्गाह के सम्बद्ध या हुरे होने का जान हो करता है। सचु के सावश्यवाली द्वारा भेजे कर पुल्त करेंद्र, सचु के सावश्यवाली द्वारा भेजे कर पुल्त करेंद्र, सचु के सावश्यवाल कर्म प्रमुख में में कर महत्वपूर्ण समाचार मिलते हैं। गुटावर विभाग के उच्चाविकारी साह में बेदनों के प्रमुख मार मिलते हैं। गुटावर विभाग के उच्चाविकारी सह में सहत्वपूर्ण मुननाएँ प्राप्त कर सकते हैं।

स्वनाओं का सबीय — गुख्यस्य विकाग द्वारा शांतिकाल में एकच स्वनाएँ, किसी भी देश की शत्रुवत्ति के धनुतार तुग्दा कार्यं तथा धाकमण्य करने की योजना बनाने में सहायवा देती है। युद्ध खिड वाले पर भी गुण्य स्वनाएँ धनिकारियों को शत्रु की चालों का धौर उसी के धनुसार सेनासंचालन में सहायता देती है।

युवा श्वीत गुरुवयों — सातिकालीन प्राप्त स्वनाएँ हुइ शिहने युव्ह तर्वाची योजना ना प्राप्तार बनती हैं। परतु युद्ध छिहने वाने पर प्रीप्त गुरुवर विभाग को शब्दु की परवस्ता होनी गई छिहने ती निर्देश होने प्रतिविधि, उस देश को राजनीतिक प्रवस्था प्राप्ति की भी प्रवस्थ सूचना प्राप्त करने वाहिए। युवकाल में गुलनर विभाग के कार्यालय प्रविकासक सुवना प्राप्त करनी वाहिए। युवकाल में गुलनर विभाग के कार्यालय प्रविकासक सुवना प्राप्त करनी वाहिए। युवकाल में गुलनर विभाग के कार्यालय प्रविकासक सुवने के बाह्य मांग में होते हैं।

शुल स्वना के केन तथा संभिप्राय — नुष्नाश्राप्ति का श्रीक्षशय सुद्ध के प्रत्येक वोजना का ध्यान रखना तथा उनको पराणित करना है। व्यक्ति सनु ही भूदप में निजय प्राप्त करने में मुक्य कानव है। विश्वीक नार्ट सुक्ता करने हैं स्वाधित प्राप्त स्वनाएँ सनु की तथाना तथा गतिनिषि से सर्वाधित होनी चाहिए जिससे कमंदर को युद्ध में गूंह को न खानी पड़े। सनु से युद्ध सामग्री, क्याब के खावन, उत्साह, युद्ध स्वय के जिन प्रार्थि से ववार्थ स्वनाएँ तथा कानकी सववानुहुन प्राप्त नहुन महत्व रखती है। इन स्वनाश्री का महरूर युद्ध में परिवर्तन के कारण प्रमुद्धनतः परिवर्तित हो जाता है।

सनुका युद्ध सार्थ्य कहा महत्यपुत्ती है। हसने सनुकी तैन्य रचना, उतकी तंत्र्या, गतिविधि, विमानन, मानविक सावना, सक़ते की योगयता, तेना के सफसरों की विवेषदायों भीर मुकत दिसाहियों की पूर्ति के सामन सार्थिका पता चलता है। वेना के मिनन यूनियों की यहचान ही पुत्रवर्षा की मुन जड़ है। सनुके यादायात सामनों की सन्द्रीवर्षा युद्धवोजना में परिवर्तन सा सकती है।

सुद्वारंत में बातु की कला का जान शतु के वांतिकालीन प्रतिसारिक के नगाया जा करता है। परंतु युद्ध में प्रयुक्त हिस्सार सीर पुद्ध में को परिवर्तन किए गए हीं उनका प्रध्ययन सावस्थक है। कोई भी कसीबर सपनी योजनाएं गुप्तचर विश्वास हारा प्राप्त शत्रु की सूबनाओं के बाबार पर ही कार्योज्यत करता है। इसीलिये शत्रु की प्रत्येक कार्यवाही की घटयंत साववानी से वेका जाना चाहिए।

मुद्ध देदियों, माने हों भीर वहां के निवारियों, हाय में आप्यू काग बात तथा सामधी भी जीय बही सामकारी से भी जाती है। दिनेयदा समिद्ध स्थिति में यह सामकारी तलु की मुद्ध संबंधी सामग्री, हिमारा धीर रखस मादि के निवय में पता लगाने के लिये की बाती हैं। भूमि की देखमाल का उदेश्य सन् की दूदी भूमि की देखमाल करना है। को प्रमाणी संग्यासित पूनिट भीर रिपाला का गुप्त वर विशाय हुएस कार्य करते हैं, जब कि देशल से ना माख पास पूनवेश विशाय हुएस कार्य करते हैं, जब कि देशल से ना माख पास पूनवेश विशाय हुएस कार्य करते हैं। जब कि देशल से ना माख पास पूनवेश के देखाल दारा स्थितिक परिस्थितियों की मुश्यस्था करना है। पुरुष्य के मुझलित परिवेशकों को, जिनको निवेश सामग्री हो गई हो, देश स्थान पर रक्षा जाना है बहु से वे बाजू की वास्त्रविक स्थिति को आन सर्वे। गुप्तचर विशाय का तोपलान सावाब स्रोर चमक हे ही लगू के तोपलाने पर चौकती रखता है। विगनल विशाय सन् के संवारसावनो पर चौकती रखता है।

हवाई वर्गत और फोटोशकी ने तो गुन्तवरकार्य में काति ही ला दी है। हवाई फोटोशकी ने खनू के बवाव की ध्यवस्था, खंबार, सप्ताई भीर हवाई बसबारी के विषय में सूबना प्रारं करना संगव कर दिया है। हवाई गुन्तवर्थी के यदि भूति पर किए गए गुन्तवर्थी से मेनजोन कर क्या बाय तो सिंधक प्रभावकाली होता है।

पर विकास मुद्द में खनुदेश की पोक्षेत्राली बातों की सूचना देता है, जिनमें रिवर्ष देता की स्थिति, वनस्रिति, पोक्षेत्र स्था, सन्धीत स्वादिक दखा और सैनिक सामग्री प्राप्ति के साधन मादि सिमित्त है। पर विभाग का कार्य प्राप्तिक खूचना को जीवत भीर समुदित बग से प्राप्त करना है। मुद्दकाल में मुस्तवर्था मृति कठिन होती है। मुरवपर की मायुक नहीं होना चाहिए। सफल मुत्तवर बही होता है जो समुदेश में महनी जनस्थित का म्युद्दल मब्दा कानुनी कारस्य बता सकें।

गुज्यर का मञ्जयर — गुज्यर के प्रस्तुत्तर में वे सब कार्य विस-सित है जो जन के गुज्यवर्षा को सम्बद्धारीय विद्युव कर दें। इन कार्यों में मुकाबित की गुज्यवर्षा, खल, करद, रहस्य रखने का मनुष्यासन, सुरक्षा, रंगो द्वारा तुषाय तथा वनवटी वा प्राकृतिक लुगाव, बाईफर कोर्स द्वारा सदस्य रखना, रेडियो तथा समाधारपत्रों की वेदर स्वयदस्य सारे वज् द्वारा तेना धीर बाली जनता की प्रमावित करने के प्रयंत्रों की नकारा करना सारि संवितित हैं। [ने० कर]

सैपोनिन और सैपोजेनिन क्षेपोनिन ($C_{g,2}$ $H_{g,2}$ O_{17}) नामक पदार्थ संगोजेनिन पूरं सकेंदा के संगेत के बने हुए क्षाइकोसाइट होते हैं। ये विभिन्न प्रकार के पौकों से प्राप्त किए खाते हैं। इनकी विजेपता है कि पानी कहाब विजयन बनाने पर ये फेन (क्षाव) देते हैं। एककोहली सल्पपूरिक प्रकार की उपस्थित में श्लीपक क्लोताइट के साथ हुए एंगे देता है।

सैपोनिन वो प्रकार के होते हैं:

(१) द्राइटरिनाइड सैपीनिन, (२) स्टेराइडाख सैपीविड

दोनों प्रकार के संयोजिन में जिल्लता केवल म्लाइकोसाइटों की संरखना में सेपीजेमिनवाले मान में हो होती है। दुष्टररियणइट सेपीजिन में दुष्टरपियाइट सेपीजेजिन नवीलाइक सम्ल है यब कि स्टेराइल सेपीजिन में स्टेराइटल सेपीजेजिन किपीचेजिन है।

सेपोनिन की सुई ठंडे रक्तवाले जीवों को रक्तविराधों में विजेश क्यार कारती है सौर एक्त के साल कर्यों को नस्ट कर देती है, १:४०,००० के प्रमुप्ता को तत्त्वा (diston) में सी जब कि गर्म रक्तवाले बीवों को इससे कीई हानि नहीं पहुंचती। इसी कारख हक्तवा उपयोग सस्यविष के क्य में किया जाता है।

ट्राइटरिकाइक सैपीणिक तथा शैपोजेनिक — रीठा, स्वकेनिका (सैपोजेन्या वैश्वारिया, Saponaria vocavria), स्वकेनिकाखाल एवं स्वकेनिका को जड़ से ट्राइटरिकाइस सैपीनिन प्राप्त किए वार्त है तो अवायारिक टिक्ट से वहे महरूर का है। इसी के सम्मीय जल संप्यटन से ट्राइटरिनाइक सैपोजेनिन प्राप्त किया जाता है। कुछ स्वर्तन धवस्या में भी पाए जाते हैं, जैसे यूगोडोनिक सम्म (Urosolic acid), इसेगोनिक सम्म (Elemolic acid), वासंवितिक सम्म (E.voellic acid)।

इसका व्यापारिक नाम सोपवार्क खेपोनिन (Soapbark-Saponin) है। इसे क्वीलाखा या वरीलिया सैपोनिन भी कहते हैं।

से गोनिन पीत रंग लिए हुए बरेत यिक्स्टनीय यिन्करवादी वूर्ण होता है जिसकी थोड़ी थी साथा ये खीक सा जाती है तथा सर्केश्या संक्षेत्र उत्पन्न होता है। जब के साथ कोलाडकीय विकास कनाता है, ऐकडोड़ॉन में बोझा युनता है, मेबेनोल में बराबर मात्रा में युनता है। ईयर, क्लोरोफार्म और बंजीन में विकेस है। रेजिन तथा स्थिर केलों के साथ पासस बनाता है। विकास में स्थितिन द्वारा करते तनाव कर ही जाता है बोर वे बहुत फंन उत्पन्न करते हैं। यानी के साथ १: १००,००० समुपात में भी फंन देता है। संतःविदा (Intravenous) में इन्वेकसन देने से विवास मार्ग

इसे निम्न उद्योगों में उपयोग में लाते हैं :

ए—वर्गनवोषक टाइल (Acoustic tiles) र — मार तुमाने, १-फोटोबाफी प्लेट नाले पदावों में फंग, देने के लिये ४ — फिटन, १.-कागज, ६ — पुलिका ज्योग, ७ —देवस्वन, ट — पुरा ज्योग, १- चित्र चौर तरल साहुन, १० — होदर्य प्रसावन, ११ — तेल के पायकीकरण में, १२ — रक्त के बाक्सीवन की माना का मान निकासने थे।

स्टेराइडाल सैपोनिन तथा सैपोजेनिय — डिज्टेनिस जाति के पोचों से तथा किली कुल के नेमिसकान पोचों से प्राप्त किया जाता है। जन सप्तपन या पंजाइन विश्वत द्वारा सेपोनिन से सेपोजेनिन तम्मक्त होता है, वस्ति कभी कभी जल सपयटन से सेपोजेनिन की हो पाचा है। स्टेराइडाल सेपोजेनिन की हो चरवा है है। स्टेराइडाल सेपोजेनिन की सो संप्ता की सह विशेषता है कि स्टेराइड के कह स्थानों पर साक्ष्तीयन प्रदिक्त पांचे पूर्वकार्त किए रहते हैं।

स्टेराइडास संपोतिन माग देने के गुल के साथ साथ सब प्रकार

के स्टेरोल या स्टेराइक्स के खाथ प्रविशेष द्यालु योगिक बनाते हैं जो घषिकतम तनुता होने पर भी कथिरसंलागी प्रयाद रखते हैं।

सभी तक इसका उपयोग प्रकालक (detergents), तस्त्व-विव सीर फंग्हारक के हिंदु किया वाना था, पर इसर कुछ वसी में दीपोसेनिन की शंदरना के दिल्हा प्रकायत के प्रचाल इससे स्टेराइडाल हारमीन बनाया जाने नगा है जिससे इसका स्रोक महुत्व बढ़ गया है। इस हारमीन के लिये यह करूपा माल (raw material) के रूप में काम साता है।

सैबिन, सर एडवर्ड (Sabine, Sir Edward, सन् १७६६-१६६३) बंधेन मोतिकीविर, सगोनवाल्यो घोर सुगखितह, का जन्म ब्रांजन में हवा या तथा करोंने बृज्जिय (Woolluch) की गोजन भिनियों ऐसेसमों से निवास पार्ट थी।

सन् १ वर्ष भीर सन् १ वर्ष हो ने निश्चिम मार्ग की लोज के लिये सगिठित धानियान में से लागेकल नियुक्त हुए थे। इसके परवात करोंने सफीका भीर अमरीका के उच्छा करियबीय सावर-तरों की मात्रा, लोल कर परधारित प्रयोगी हारा पुण्ती की यथाई माइति ज्ञात करने के लिये, की। सन् १ वर्ष में सेकडवांसे लोलक की संबाई के प्रयोग्धा सवशे प्रयोग प्रापने लंदन तथा पीरत में किए। धनने जीवन का साविध्य प्रयोग प्रापने लंदन तथा पीरत में किए। धनने जीवन का साविध्य प्रयोग प्रापने प्रयोग पर धनेक स्वानों में स्वाच स्वीपन प्रयोग प्रयोग प्रयोग प्रयोग प्रयोग प्रयोग प्रयोग मार्ग में स्वाच से स्वाच में विताया। सापके ही प्रयोगों के पृथ्वी पर धनेक स्वानों में सुव्योग स्वाच से स्वाच से स्वाच से स्वाच है, यह बात साप ही ने सोब पर प्रजानिय सिकायों में संबच है, यह बात साप ही ने सोब निकासी में

सन् १८६१ - ३१ तक घाप गाँवल सोसायटी के घटगञ्ज ये। सन् १८२१ में इस सोसायटी का गाँवलि पदफ, सन् १८४६ में गाँवल पदक तथा सन् १८६६ में के० सी० बी० की उपाधि प्रापको प्रदान की गई। [४० दा० व०]

सैम्रएस पोप्स (१६३३-१७०३) प्रवेत्रो दैनिकी लेखक । जन्मस्थान लदन । कीवा न विश्वविद्यालय में शिक्ष्य समाप्त करके विवाहोपरात पिता के चचरे भाई सर एडाड मीटेग्यू (कालातर में शर्ल सांव सैडविच) के परिवार में नौकरी कर ली जो उसका बाजीवन संरक्षक रहा। ध्रयने जीवन में उसने जो सफलतार्गप्राप्त की जनका श्रेय मॉंटेग्यूको ही था। १६६० ६० मे बहुक्लाई घॉव दि किस-शिष्स' घोर 'क्लाकं घाँ। दि प्रिवीसील' नियक्त हथा। १६६५ में वह नौसेना के भोजन विभागका 'सर्वेपर जनरल' बनाया गया जहाँ उसने बड़ी प्रवधकुशनतातथा सुधार के निये उत्साह प्रदक्षित किया। १६७२ में वह नौसेना विशाय का सेकेटरी नियुक्त हवा। १६७१ में 'पोपिश प्लॉट' नानक वड यत्र से संबंधित मिथ्यारोपों के फलस्वरूप उसका पद छीन लिया गया घोर उसे 'लदन टावर' में केद कर दिया गया। परतु १६८४ में बहु पूनः नौसेना विद्याग का सेकेटरी बना दियागया। १६८८ में गौरवपूर्णकांति होने तक वह इस पद पर बनारहा तथा इस बीच एक सक्षम नीसैनिक बेडे की स्यापना के लिये उसने बका काम किया । १६६० में उसने मेबाएसे काँव दि रॉयल नैकी' नाम से ब्रिटिश नीसेना का इतिहास बी विका। दो वर्ष तक वह 'रॉयल सोसाइटी' का फब्यस मी रहा।

परंतु पीयल की क्यांति इन सरकारी पर्यो के कारला नहीं बिरिक क्यांकी क्या समृद्रत 'बावरी' के कारणा है जो संबंधी काहित्य को कसी महान देन हैं ! दे जननां, १६६० के प्रारंग होकर यह दैनिकी ११ महे, १६६० के प्रारंग होकर यह दैनिकी ११ महे, १६६० के बारला क्यांक का क्यांक क्यांक का क्यांक का क्यांक क्य

सैयद श्रहमद खाँ, सर का बन्म १७ प्रक्टबर, १८१७ ६० को देहली में ह्रमा। उनके पूर्वज मन्य माहणाहीं के दरकार में जरूब पटी पर बाकद रह चुके थे। जनकी शिक्षा पुराने दंग के सगल परंपरानमार हर्द। देहली के मुगल शासक की योचनीय दशा देखकर वे ईस्ट इंडिया कंपनी की सेवामें प्रविष्ट हो गए और ग्रागरा, देहली, विश्वनीर, मुरादाबाद, नाशीपुर तथा झलीगढ में विशिन्न पदों पर बारक रहे। प्रारंभ से ही उनकी पुस्तकों की रचना में बड़ी रुचि बी भीर श्रीभा-सुन्नी-मलभेद संबंधी उन्होंने कई ग्रंथ किले। किंतु कुछ बंधेज विद्वानों के संपर्क के कारण उन्होंने यह मार्थ स्याय दिया भीर १८४५ ई॰ में आसाख्त्सनावीद का प्रवन र्श्यस्करच प्रकाशित किया जिसमें देहली के प्राचीन मवनों, शिला-**नेकों पादि का** सविस्तर विवरसा दिया। १८५७ ई॰ के संवर्ष के समय वे विजनीर में थे। उन्होंने वहाँ खग्नेजों की सहायता की बीर शांति हो जाने के तुरंत बाद एक पुस्तक 'रिसाखा बास्वाबे बगावते (हेव' जिसी जिसमें अंग्रेजों के प्रति हिंदुस्तानियों के कोच का बडा मामिक विश्लेषण किया। मुसलमानों की अग्रे जो के प्रति निकरा के ब्रमाण में उन्होंने कई पस्तकों की रचना की धीर सससप्रानों का ईसाइयों से घनिष्ठ संबंध स्थापित कराने के उद्देश्य से तबीलक कथान (बाइबिस की टीका) भीर रिसासचे तथाम बहसे किताब की रचना की। खत्वाते भहमदिया में सर विलियम स्योर की प्रतक साहक साँव मुहत्मद का उत्तर लिसा और करान की टीका सात भागों में की। भपनी रचनाओं द्वारा उन्होंने यह प्रमाशित करने का मयरन किया कि शिक्षा एवं सिद्धांत नेचर अथवा प्रकृति के नियमों के अनुष्टल हैं और विज्ञान तथा आधृतिक दर्शनशास्त्र से इस्लामी नियमों का किसी प्रकार खंडन नहीं होता और उससे प्रत्येक यूग तथा काल में मानव समाज का उपकार हो सकता है।

सर सैयद का खबसे बड़ा कारनामा शिक्षा का प्रसार है। सर्व-प्रयम महीने देश दें हैं में मुराझवाद में फारडी का मदरसा स्थापित कराया। १८६४ ई० में गानीपुर में एक प्रदेशी स्तुस मुक्तमा। (८६६ ई० में गानीपुर में पूरोग की मादा से उन्हें में ग्र'कों के श्रमुबाद तथा यूरोप की वैज्ञानिक उन्नति पर बादविवाद कराने के उत्तेश्य से गाजीपर में ही साइंटिफिक सोसाइटी की स्थापना कराई । सर सैयद के चलीगढ स्वानांतरित हो जाने के उपरांत चीन्न ही सोसाइटो का कार्यालय भी वहाँ चला गया। इस्रो उद्देश्य से सर सैयद ने अलोगढ़ इंस्टीटयूट गजट नामक एक समाचारपत्र भी निकालना प्रारम किया। इसका स्तर समकालीन समाचारपर्वो में काफी ऊँचा समक्ता जाता था। वे एक उर्द के विश्वविद्यालय की स्थापना भी करना चाहते थे। उच्च वर्ग के हिंदु सुसलमान दोनों ने खले दिलासे सर सैयद का साथ दिया कित वे हिंदधों के उस मध्य वर्गकी धाकांक्षाओं से परिचित न से जो संबेजी शिक्षा द्वारा उत्पन्न हो प्रकी थी। इस वर्गने सर सैयद की योजनाओं का विरोध किया भीर उद्दें के साथ हिंदी में भी पुस्तकों के धनुवाद की मींग की। मर सैयद इस वर्ग से किसी प्रकार समभौता न कर सके। १८६७ ई० की उनकी एक वार्ती है. जी उन्होंने वाराएसी के कमिशनर बेश्सपियर से की, यह पता चलता है कि हिंदी घादोलन के कारता वे हिंदुयों के भी विरोधी अपन गए। जसी समय स्वेज नहर के खुरने (१८६६ ई०) एवं मध्य पुर्वकी प्रमेक घटनाओं के कारण ध्रमोज राजनीतिक संसार के मुसलमानों के साथ साथ भारत के मुसलमानों में भी प्रधिक रुचि लेने लगे थे। सर सैयद ने इस परिवर्तन से पूरा लाभ उठाया। रैं दि६ € - रैद्ध ७ व में उन्होंने युरीप की यात्रा की स्रीर टकों के सधारों का विशेष इस्प से घड्ययन किया। मसलमानों की जायति के लिये तहजीबुल हल्लाक नामक एक पत्रिका १८७० ई० से निकालनी प्रारम की। बलीगढ़ में मोहमडन ऐंग्लों बोरिएंटल कालेज की स्थापना कराई जो १८७६ ई॰ में पूरे कालेज के रूप में चलने बता। १६२१ ई० में यही कालिक यनीवसिटी बन गया ।

१८७८ ई० से १८८२ ई० तक वे वाइसराय की कौसिल के मेंबर रहे भीर देव के कल्याएं के कई काम किए. विशेष कप से एसवर्ट विल के समर्थन में जीरदार भाषण दिया। २७ जनवरी. १८८३ ६० को पटना में भीर १८८४ ई० के प्रारंश में पंजाब में कई मापर्कों में हिंदुमों तथा मुसलमानों को एक कौम बताते हुए पारस्प-रिक मेलजील पर अत्यधिक जोर दिया किंतु वे राजनीति में जेस्स स्द्रप्रटं मिल के सिद्धांतों से बड़े प्रमानित थे। १६८३ ई० में ही चन्होंने इस बात का प्रवार प्रारंभ कर दिया या कि सारत में हिंदबी के बहमत के कारण जनता के प्रतिनिधियों द्वारा बासनप्रशासी मुसलमानों के निये हानिकारक है। इसी बाबार पर सम्होंने कांग्रेस का विरोध किया । १८८६ में एक यूनाइटेड इंडिया पैट्रिक असी-सिएशन की स्थापना कराई भीर इस बात का प्रचार किया कि मुसलमानों को केवल भारती शिक्षा की छोर ज्यान देना चाहिए। इसी उद्देश्य से १८८६ ई० मैं उन्होंने मोहमदन एजुकेशनल कांग्रेस की स्थापना की । १८६० ई० में इसका नाम मोहमडन एजुकेशनल कान्फ्रेंस हो गया । २७ मार्च, १८६८ ई० को जनकी मृत्यु हो गई ।

र्च० प्र'० — सर र्वयद की रचनामों के स्रतिरिक्त सकोगढ़ इंस्ट्रेटियूट गज़ट; सहजीबुक हस्त्राक हात्री; द्वयते बावेद; सैयद सुक्तन सहमद: मुसबमामों का रोशन मुस्तिवस्त्र (देहनी, १९४५); साहम सी॰ एफ॰ साई॰ : दि लाइफ ऐंड वर्क माँव सैयद प्रहमद सौ (एडिनसर्य, लंदन १८८५)। [सै॰ प्र॰ प्र॰]

सैयद ग्रहम्मद गौस ग्वासियर के रहनेवाले थे। इनके पिता का नाम कातीकारिन या वयपन में ही यह हाजी हाम्यित हुएर के बार्गित हो पर विश्वनित काले माने के लिए मार्गिक दीवा के देव कार्गित हो पर विश्वनित कार्गित के लिए कुनार में व दिया। तेरह वधी से मी प्राथम स्वयन करने पिता के दिया। तेरह वधी से मी प्राथम स्वयन तक इन्होंने स्वयत करने पिता बीत करते से मी प्राप्त के स्वयन में किया के दिया माने में से मी प्राप्त के से स्वयन में प्राप्त के से स्वयन में स्वयन में प्राप्त के से मी प्राप्त में से स्वयन में प्राप्त के से मी प्राप्त में मी प्राप्त मी मी प्राप्त में मी प्राप्त मी मी प्राप्त में मी मी प्राप्त में मी प्राप्त में मी प्राप्त मी मी प्राप्त में मी प्राप्त में मी प्राप्त में मी प्राप्त मी मी प्राप्त में मी प्राप्त में मी प्राप्त में मी मी प्राप्त मी प्राप्त में मी प्राप्त में मी मी प्राप्त में मी प्त मी मी प्राप्त में मी मी प्राप्त में मी प्राप्त मी मी प्राप्त में मी प्राप्त में मी प्राप्त में मी मी प्राप्त में मी प्राप्त में मी मी मी मी मी मी मी मी

विष्याचन के वार्य वाच्यास्थिक प्रमुख्यों का संकतन हस्त्रीने ज्याहरे समसां नाम के किया जिसे पहुने से प्रकट होता है कि हिंदू धर्म में विचारधारा तथा कर्मकाड का हमपर कितना सिषक प्रभाव पड़ा। यह पहले भारतीय मुस्तमान संत है विच्हीने हिंदू भीर प्रत्यासन नहस्यवादी विचारधारा के सम्मय का प्रचल किया। जलकाहन का में दिनयर प्रस्थायों के सम्मय का प्रचल किया। जलकाहन का में दिनयर प्रस्थायों तप्रवाद (Shattari Tantrism) मत के सस्वाय ही वहे वा सकते हैं। इक्के दूरते प्रवास का विचार के व्योध तर्मका त्राहम्म के योधी जेंद्र दिन्दी सुम्तमान रहस्यवादी की व्योधा तंत्र नाम के प्रतास के योधी जेंद्र दिन्दी पहुँ हैं। इक्हें के स्थान में नी जिन गावाधों का वर्शन स्वर्गने संत्र में स्थाह है वनपर विचार करना कितन है। यह संच यह लोगों से संपर्क, बास्मानी दुनिया में याचा स्थार काल एनं स्वरिक्ष में स्थित करियार्थी मरा पड़ा है।

हिंदुसर्ग के कितने ही साधारमूत विचारों को सपना तेने के बाद हिंदुयों के प्रति सांगिक नष्टरता दिखाना इनके किये संगत हो नर दुवारा प्रत्ये इस्तान को के प्रवार सीर दूवरे क्यों न त्वाचाना अपने इस्तान को के प्रवार सीर दूवरे क्यों नहीं रहा थीर यह हिंदुसों को इस्तान को की दीक्षा प्राप्त करने की बात माने विचार के वहे दुवारों के उपने तो तैयार हो वाते ये। वे गान विचार के वहे दुवार्य के पे। स्वकार के द्वारा के प्रविद्य गायक तानतेन इनके बात्य के, विचार हो वाते यो। वे गान विचार के वहे दुवार्य के पे। स्वकार के द्वारा के प्रविद्य गायक तानतेन इनके बात्य के, विचार प्रतार को प्रवार वात्र का उपने वात्र के विचार के विचार को प्रवार के विचार के विचार

सं र प्रं --- रीयद मुहम्मद गीस (जनाहरै समसह पांहृतिपि, सामाद पुस्तकासय, ससीगढ़), बाकरवामा, जिल्ह हो, तबकाते प्रक- वरी (निजामुदीन), जिल्ह यो; धनवरनामा, जिल्ह यो; धाईने धनकारी, जिल्ह एक; तवकाले बाह्यज्ञहानी (जूटमब्स बार्डिश की); सुर्फ्यों के अचारिया साप्रदाय का इतिहास (काणी मोन्सूदीन सहसद)। काण मोठ धार्ने

सैरागॉसा सागर (Saragossa Sca) केनरी दीवों (Canary Islands) से २,००० मीन पश्चिम, उत्तरों ऐटलेंटिक महासागर का एक भाग है। म्यूनता यह २० से ४० उदारी प्रश्नाम तथा २४ से अध्य पश्चिमी देशांतर तक, २०,००,००० वर्ग मीन से दिस्तृत है, मधीन इसका क्षेत्रक समस्य भारत के क्षेत्रक के देई मुने से भी मधिक है।

स्थेनीय सबद ''विरागीसां' का प्रमंत्रमुद्री यासपात होता है। इस विश्वान सागरक्षेत्र का यह नाय स्वनित्ये पढ़ा कि यह भावधात के साहों के परा हुआ है। इन साहों से प्राचीन काल के सागर यानियों की फैने ट्रुप खेती का अब हुआ और उनमें अनेक खहाओं के धंनकर अवन हो आने और सङ्कर नस्ट हो जाने की करियद

वैज्ञानिकों का पहले यह क्याल या कि इस समुद्र का पासपाल निकटनम भूमि या खिखले समुद्रतक से धाता होगा। किंतु सावार कहीप र शे क्या सीख तक सहरा है भीर भूमि बहुत दूर है। बहुत्यक के समुद्रतटों पर जननेवाली समुद्री धासों तथा यही पाई जाने-वाली वनक्यतियों की बनायट भीर जाति में भी मेर है। भारतीयका इसी निक्ष्म पर पहुंचना पड़ा कि यहाँ की जसीय वन्नारित विश्वस्य प्रकार की है और इसने जुले समुद्र में पनपने योग्य सपने की बना जिया है। इसमें धारू की साकृति की यीलयों सी लगी होती है, अनमें हवा भरी होती है। इस कारस्य यह जल में तैरती रहती है मेर का स्वत्री बाती है। इसका सबसे कम भार केंद्र मेर है।

सै लिसि लिक अन्स यह धर्योहाइड्रोनिस वॅगोइक (C, H_a O_a) आम है जो प्रेयाइल एस्टर के रूप में विटायीन तेल का प्रमुख धरवय है। तेल मे कैलिसन (Salicin) नामक प्लेशेद्वार के समुद्र रहता कैलिसिसिक धम्म कैलिमिन नामक ऐल्लेद्वित से समुद्र रहता है। यह वर्षारहित सुन्याकार किस्टल बनाता है जिसका यसनाक १४५ के हैं। ठरे जल में बहुन कम विसेय है पर उच्छा जल, ऐल्लोइल धोर क्लोरोफार्म में सीध विलेय है, इसका जलीय या ऐल्लोइला जिसवान केरिक क्लोराइड से बैगमी (voilet) रम बनाता है।

रसायनशाना में या बड़े पैमाने पर कोससे दिवि (Cholbeis method) से समयग १४० के पर सोवियम फीनेड का कार्यन वाद्यासमाइड के साथ दबाव मे गरम करते से वीचितिक सम्स बनता है। यहां सोवियम फीनेड कार्यन डाइप्राश्वाहड के साथ संबद हो फीनोल प्रार्थों कार्योज्या सम्म कर सोवियम लक्ष्य वनता है। विशेष खनिय प्रमां के बावने से वीचितिक सम्स का स्वयंत्र होता है।

उच्छा अल से अवलेप का किस्टनन करते हैं। सैलिसिलिक सम्ल

महत्त्वपूर्ण रोपागुजातक वोधिक है। पहले यह बात रोग में मोर्घिक के क्य में प्रमुक्त होता था पर खाककत एक स्वाम में हरका एक संकार ऐस्तिएत (Acets) Salicylic acid नकात, १२०°C) के नाथ से क्यापक कर के प्रमुक्त होता है। वैकिसितिक सम्म का एक मुस्तार संवाद सेकोस (केनिल विकिट्ट) के नाम से रोपागुजातक के कर्म में किशकत: संवादमानों मुन्त होता है। एक तीवरा संवाद बेटोम भी तैनोल के साथ प्रमुक्त होता है। एक तीवरा संवाद बेटोम भी तैनोल के साथ प्रमुक्त होता है। सिरदर्द की एक सोवधि सैनोजीन (Salophene) हती का संवाद है। विविद्य सिन्तिया में में सिन्तिय से में सिन्तिय से में सिन्तिय से सिन्तिय सिन्तिय से सिन्तिय सि

सैिल्लिस्परी, रॉबर्ट कॉबॅर टैल्बर गैस्कोइन-सैलिल (१=३०-१९०३) जेस्स ग्रीर उसकी श्रमन परनी क्रांसिस सेरी नेस्कोइन के दिशीय पुत्र का कम्म ३ फरवरी, १८३० को हैटफीस्ट में हमा। उन्होंने १८० और श्रांस्थकों के कास्टर वर्ष कालेज में निका बहुए की। सस्वतन होने के कारण दे दो वर्ष तक समुद्रमाना करते रहें ग्रामा से कोटने पर २२ ग्रमस्त, १८५३ को स्टेमफर्ड के 'बरो' के संदर से हें स्वतन हुए।

जुलाई, १-१५ में उनका चिवाह हुआ। इस समय बनाजाय के कारण जल्लोंने 'सेटर हे रिम्मू' में कार्य मारंग किया। रहेतु उनकी सिकांस रचनारों 'कार्य मिंगू में सावया छः वर्ष तक निरंतर समामतः प्रकासित होती रहीं। १-६६ में उन्होंने विश्वमीति पर सामता विश्व रही ने उन्होंने पित्र के सामति प्रकास कार्य रही ने उन्हों पाने मिंगू में सामति हिता। जुलाई, १-६६ में उन्होंने भारतमंत्री का यह विश्वमा । इस पद पर उन्होंने केवल बात महाने तक ही कार्य किया धोर १ करवरी, १-६६ के सामति प्रकास । इस पद पर उन्होंने केवल बात महाने तक ही कार्य किया धोर १ करवरी, १-६६ को सामत्र विश्व ही कार्य किया धोर १ करवरी, १-६६ को सामत्र विश्व ही कार्य किया धोर १ करवरी, १-६६ को सामत्र विश्व ही

उनके पिठा का देहांत १२ सम्मेन, १८६८ को हुमा। फनस्तकम उन्हें नाई सबन का स्वत्य होना पढ़ा। १८६८ के १८७४ तक नाई शिक्तवसी ने गर्वेशटन के विवागों का निरंतर विरोध किया। १८७४ में डिजरेली ने उन्हें मंत्रमंत्रल में ध्यांपित किया, धीर वे पुत्रः मारतमंत्री नियुक्त हुए। इन्हीं दिनों मारत में म्यालक फकाल पढ़ा, धीर उन्हें इस संकट का स्वयन करने के लिये स्वयक परिश्रम करना पत्रा।

१ चण्ड में विताण पूर्व पूरोप में एक संकट स्वरण्य हुआ। वहं कुल्ला कुल्ला में मान में में निविधे में मान पार में इस्ति हुन्य में मिन में मान में में निविधे में मान में में स्वर्ण्य प्राप्त ग्राप्त ग्राप्त में स्वर्ण्य प्राप्त मान में कर स्वेष । सुद्ध नीति स्वावस्थक थी। वरवी की त्यागपण देना पढ़ा, सीर सेलिक्टरी विदेश मंत्री नियुक्त हुए। इस यह सामार सेलालों हैं। उन्होंने पूरोप की सीमार प्राप्त में मान सिर्मा के हारा यह विद्य किया कि सीम त्यागित के स्वर्ण प्राप्त मान सिर्मा के सिंव प्राप्त में सामार सिर्मा के सिंव प्राप्त में सिर्मा के सामार सिर्मा के सिंव प्राप्त में सिर्मा के सामार सिर्मा के सुवा प्राप्त में सिर्मा की सामार सिर्मा के सिर्मा के सिर्मा के सिर्मा हुए। यह सिर्मा हुए। सिर्मा हुए। सिर्मा हुए। सिर्मा हुए। सिर्मा हुए। सिर्मा हुए।

चहेरवज्ञाति के पश्चात् उन्होंने वर्ष के साथ कहा कि वे शांकि की मान सहित लाए हैं।

१८८० के जुनाव में कंजरबेटिन हार गए और उसी वर्ष तार्थं बीकंस्प्रीत्व की प्रस्तु हो गई। गरिखामस्वरूप लाई समा का मृत्यु वीत्तवरों को संमालना प्राम्य हुए में सूजानी चुन्देतना के कारख तिवरण धर्मगठित थे। ग्लेडस्टन की पराजय हुई, और सेलिस्टरी प्रधान मंत्री निकुक्त हुए। इस पर को बैमानते ही बक्तीराम में जबस्य हुमा। परिखामस्वरूप उसरों भी र सिल्यों क्लोरिया मिल गए। सैलिस्टरी ने इसका स्वर्थन किया।

खेलिस्वरो का दितीय मंत्रिमंडल १८०६ से १०६२ तक रहा। वे बिटेन, जमंत्री, प्रॉस्टिया और एटली की घोर कुछे एवं उन्होंने कस घोर काल का विरोध किया। १८६० में विस्मार्क की मुरपू के पत्रवाद सिंदिस की में स्वत्र के पत्रवाद सिंदिस की स्वत्र के पत्रवाद सिंदिस की स्वत्र के प्रवाद स्वादित करा। ब्रेटिंग की स्वत्र प्रवृत्व स्वाधित करा। ब्रेटिंग सिंदिस की सिंदिस की सिंदिस की सिंदिस की सिंदिस की स्वाद प्रवृत्व स्वाधित की सिंदा सिंदेस की स्वादी कर स्वाद प्रवृत्व स्वादित की सिंदा सिंद्य की स्वादी कर स्वाद विस्वित की।

१-६२ के सामान्य निवायन में निवरल दल विजयी हुया और लेट स्वत ने प्रेसेस्टन के 'होम कल विश्वक' को स्थोनार किया। लार्ड सदन में सैतिस्वरी ने विरोध किया। स्थान विधान में सदन का कार्य निवायकों को पुनः विधार करने का सवसर प्रदान करने का हैं। १-६६५ में संतर अंग की गई। सामान्य निवायन का मत्त कंयरदेटिय रन (क्वितारियों) के पक्ष में रहा; भीर छील-स्वरी तीक्षरी बार प्रधान एवं विदेवमंत्री निमुक्त हुए।

ह रहोने हिटिश गायना और वैनिज्योला के बीच सीमा सबंधी बार दें करहे को दूर्वकरात है जह किया। र स्ट भे कर ते भी के पार्थ के पार्य के पार्थ के पार्थ के पार्थ के पार्थ के पार्थ के पार्थ के पार्य के पार्थ के पार्य के पार्य के पार्थ के पार्थ के पार्थ के पार्थ के पार्य के पार्थ के

सैम्बाडार, एलं (Salvador, El) स्विति : १३° १५' उ० घ० तथा वर्दे ° ' प० दे०। यह मध्य ध्यमरीका का सर्वाविक वनी जनसंस्थावामा प्रमात महासागर के तट पर स्थित सबसे कोटा गणतप है। इसके पश्चिम में ग्वाटेमाला तथा उत्तर धौर पूर्व में हांबुरेल हैं। इसका सेपफल २०,००० वर्ग किमी जनसंस्था २४,१०,११४ (१९६१) धौर राजवानी सैन सैस्थाडार है।

एस संस्थानगर की प्रमुख नदी लेंगा (Lempa) है जिसका पानी प्रवाद महातावर में निरता है। लेंगा नदी की मारूपंक माटी एस संस्थादार की सबसे प्रविक उपजाक सुनि है। तटीय भागों की जसवायु उच्छा कटिबंधी तथा उच्चतर भूमि की जसवायु तीवोच्छा है। एस संस्थादार की साथ का मुख्य शाखन यहाँ की उच्चाक मुनि है। सैश्वाद्वार के बरम उच्छा कटिबंबी तद पर इमारती सकड़ी के बने बंगस हैं। यहाँ सोना, चाँदी, कोयसा, तांबा, सीसा सीर जस्ता भावि के निशेष भी पाए गए हैं। सड़क एवं रेख व्यवस्था बिकसित है। यहाँ की भाषा स्पेनी है।

पनामा नहर के बनने से पूर्व एस सत्वाडार का विदेशी व्यापार मुख्यतः संयुक्त राज्य धनरीका, घेट ब्रिटेन तथा वर्मनी से ही होता या परंतु सब सन्य देशों से भी होने सगा है। यहाँ से नियति होने-वाली बस्तएँ कॉफी, एवर, तंबाक, नील तथा सीना हैं।

२. संविवाबार --- स्विति : १३° ० द० घ० तथा ३व° ३० प॰ दे॰ । यह ब्राजील का झत्यंत प्राचीन नगर है। स्नाकार की हिन्ट से इसका बीबा स्थान है। यहाँ से बीनी, रवर तथा कपास का निर्वात होता है। इसकी जनसंख्या ६.४५,७३४ (१६६०) है।

३. सैल्बाडार नाम का एक नगर कैनाडा में भी है।

नि० ছ० रा०]

सैस्न, सर अन्बर्टेट अब्दुन्छा डेविड (१०१०-१०१६) छन्नीसवी सदी के भारतीय व्यापारी भीर समावसेवी। ये वन्नतः यहदी थे। इनका जन्म बनदाव में २५ जुलाई, सन् १८१८ की हुआ था। इनके पूर्वज स्पेनवासी थे जो १६ वीं शतान्दी में वगदाद शा वसे थे। पर यहाँ भी यहूदी विरोधी बांदोलन से त्रस्त होकर उनके पिता को बगदाद छोडना पढा। यहाँ से वे फारस चले गए। सद १८३२ से इनका परिवार बंबई में स्थायी रूप से झा बसा। यहाँ उन्होरे महाजनी घोर भ्यापार शृक्ष किया । इस दिशा में उन्हें घण्छी सफलतामिली। सैसन की शिक्षाभारत में ही हई थी। पिता के बाद उनके वारिस के रूप में उन्होंने भारतीय समाज के प्रति अपनी सेवाएँ अपित की। विशेष रूप से बबई नगर को उनका योगदान स्मरशीय कहा जाएगा। उनके अनुदान से तैयार हुवा सैयून डाक सन् १६७५ में पूरा हुया। उनकी मृत्यु २४ बक्टूबर सन् १८६६ में इंग्लैंड में हुई। [सु॰ रा०]

सोडियम (Sodium) बावतं सारखी के प्रवम मुख्य समूद्र का इसरा तस्व है, इसमें बातुगुण विद्यमान हैं। इसके एक स्थिर सम-स्वानिक (प्रव्यमान संस्था २३) और चार रेडियोपेक्टिव समस्यानिक ब्रध्यमान (संस्था २१, २२, २४, २४) ज्ञात हैं।

डपस्थिति -- सोडियम घत्यंत सिक्रम तत्व है जिसके कारता यह मुक्त प्रवस्था में नहीं मिलता । यौगिक कप में यह सब स्थानों में मिखता है। सोडियम क्लोराइड बचवा नमक इसका सबसे सामान्य यौगिक है। समुद्र के पानी में चुले यौगिकों में इसकी मात्रा द०% तक रहती है। भनेक स्थानों पर इसकी सानें भी है। पश्चिमी पाकिस्तान में इसकी वड़ी बान है। राजस्थान प्रदेश की सीमर भीष से यह बहुत बड़ी माना में निकाशा जाता है :

सोडियम कार्वोनेट मी सनेक स्वानी में मिलता है। खारीय मिट्री में सोवियम कार्वोनेट उपस्थित रहता है। इसके प्रतिरिक्त सोडियम के अनेक यौगिक, जैसे सोडियम संस्केट, नाइट्रेट, कृतीराइड साबि विधिन्त स्वानों पर मिश्रते हैं। वर्तनी के सेक्सनी प्रदेश में

स्तेस्पूर्त की बानें इसके धक्के स्रोत हैं। सिनिकेट के कप में सोदियम समस्य सानिक प्रवासी तथा चडानों में उपस्थित रहता है यदापि इसकी प्रतिकत मात्रा क्य रहती है।

निर्माख -- एकिय पदार्थ होने के कारण बहुत काल तक सोडियम बात का निर्माख सफल न हो सका। १८०७ ई० में इंग्लैंड के वैज्ञानिक देवी ने तरस सोडियम हाइड्राक्साइड के वैद्युत प्रयच्छन द्वारा इस तस्य का सर्वप्रयम निर्माश किया । सन् १८६० में केस्टनर (Castner) ने इस विधि को भौद्योगिक का दिया। इस विधि में लोड़े के बर्तन के मध्य में ताल या निकेल का ऋणाग्र घौर उसके चारों कोर निकेश का धनाब रखते हैं। बेलन की उच्छा गैस द्वारा गर्म किया जाता है जिससे उसमें रक्षा सोवियम हाइड्रान्साइड पियस जाय । वैद्युत सपघटन द्वारा सोडियम धात ऋगाय पर निसित होकर सतह के ऊपर तैरने कगती है। इसे बनाय पर जाने से रोकने के विवे ऋगाम को सोहे की बेलनाकार जाली से घेरा जाता है।

बाजकल तरल सोडियम क्लोराइड के वैद्युत धपबटन द्वारा भी सोबियम का निर्माण हो रहा है।

गुव्यवर्म -- सोडियम स्पह्नी चमकदार धातु है। वायु में सॉक्सीकरण के कारण इसपर शोध हो परत जम जाती है। यह नरम बात है तथा उत्तम विद्यान्वालक है क्योंकि इसके परमाख के बाहरी कक्ष का इलेक्ट्रान अस्पंत गतिशास होने के कारण बीझ एक से दूसरे परमासुपर का सकता है। इसके कुछ मीतिक स्थिरांक संकेठ, सो• (Na), परमास्त्र सक्या ११, परमास्त्र भार २२.६६ बनत्व ०'६७ हा । वसेमी, गलनांक ६७.5° हों०, बनवनांक =६२° के., परमास स्थास १.५५ एंसटाम, शायनीकरता विश्वव ५.१३ इबो॰ । सोडियम धात के परमाण घपना एक इलेक्टॉन खोकर सोडि॰ यम बायन में सरसता से परिवात हो जाते हैं। फसत: सोडियम बर्वंत चलियांची घपनायक (reductant) है। इसकी किया-श्रीबता के कारखाइ से निर्वात या तैल में रखते हैं। जल से यह विस्फोट के साथ किया कर हाइड्रोजन मुक्त करता है। बायु में यह पीली सपट के साथ जलकर सोडियम प्रावसाइड (NagO) तथा सोडियम परधावसाइड (Na. O.) का मिश्रण बनाता है।

हेलीवन तस्व तथा फॉस्फोरस के साथ सोडियम किया करता है। विश्वद्ध समोनिया द्वव में सोडियम भूलकर नीला विलयन देता है। पारब से मिलकर यह ठीस मिथाबात बनाता है। यह मिथाबात धनेक कियाओं में धरचायक के रूप में उपयोग की जाती है।

डपयोग — सोडियम बातू का उपयोग प्रपचायक के रूप में होता है। सोडियम परमाक्साइड (Na Oa), सोडियम सायनाइड (Na CN) और सोडेमाइड (Na NH 2) के निर्माण में इसका जययोग होता है। कार्वनिक कियाओं में भी यह जपयोगी है। खेड देहाएथिस [Pb (C. H.).] के उत्पादन से सोडियम-सीस मिश्रवात उपयोगी है। सीडियम में प्रकाशवैद्युत (Photo-electric) मुख है। इसिविये इसको प्रकाश वैयुत सेन बनाने के काम में वाते हैं। कुछ समय से परमाशु कर्जा द्वारा विख्त उत्पादन में सोडियम बालु का बहुद सपयोग होने लगा है। परमागु रिऐक्टर (Atomic reactor) द्वारा उत्पन्न कव्या को तरव सीवियम के बक्क

(Circulation) द्वारा जल बाज्य बनाने के काम में लाते हैं आर उत्पन्न बाब्य द्वारा टरवाइन चलने पर विद्युत् का उत्पादन होता है।

सोडियम के प्रनेक योगिक चिकित्सा में काम बाते हैं। ब्राज के बोद्योगिक यूग में सोडियम तथा उसके योगिकों वा प्रमुख स्थान है।

चौणिक --- सोडियम एक चंत्रोजक शीनिक बनाता है। सोडियम शौनिक जल में प्राण्ट विलेय होते हैं।

सोवियम के दो सायसाइट जात है Na₂O सोर Na₂O₂। मोडियम बातु पर ६०° में ॰ पर बादु प्रवाहित करने से सोवियम परमायता-इस करेगा। यह पृथ्व पायु में हरायी होता है भीर जल में बोध सप्पटित हो सोवियम हास्त्रास्त्रास्त्रार में परिख्त हो जावा है। यह सुविधानुतार परियोज्ञार (oxidant) तथा सप्यायक (reductant) रोगों का हो कार्य कर म करना है। यह कार्यन मोनोयान इस (OO) और कार्यन व्यवसायवाद (OO₂) रोगों से निजयर सोवियम कार्योवेट बताता है। कार्यन वादपासमाइद से किया के कलस्वक्य धाँगीजन मुक्त होता है। इस किया का जयोग व्यवसाय स्थामें (केट परहुब्बी नार्यो) में सांबरीजन निर्माण में हुया है।

कोडियम ग्रीर हाइड्रोजन का यौगिक कोडियम हाइड्राइड (Na H) एक फ़िस्टलीय प्यार्थ है। इसके वैब्ल अपपटन पर हाइड्रोजन गैस चनाग्र पर मुक्त होती है। कोडियम हाइड्राइड सूची बायु में गर्म करने पर चल जाता है ग्रीर जलयुक्त बायु में अध्यदित ही जाता है।

कोबियम कावेंनिट (Na,Cog) प्रमाह तथा बस्योजित शोनों क्वाचों में मिनता है। देवे चरेलु प्रयोग में कपके तथा प्रस्त बत्तुवाँ के साफ करने के काम में लाते हैं। विशिदसालार्थ में भी यह उपयुक्त हुआ है। इसके धितरिक्त सोडियम बाडकावेंनिट (Na HCOg) भी रसायनिक क्रियामों तथा दबाइयो में काम साता है।

सनेक संरचना के सोडियम सिजिनेट जात है। इनमें निलेय सोज किया जी (Soda glass) सबसे मुख्य है। सिजिया को सोडियम सिहाइससाइड (Na OH) दिलयन के साथ उच्च दान दान स्वाइइससाइड (तेवा होता है। यह पारवर्षों रंगरिहल पदार्थ है औ उवक्क पानी में घुल जाता है। कुछ छापेकाने के उच्चेगों से इसका उपयोग होता है। परवर्षों तथा अन्य बस्तुयों के जोड़ने में भी इसका उपयोग होता है। परवर्षों तथा अन्य बस्तुयों के जोड़ने में भी इसका उपयोग होता है।

सोडियम कार्योनेट, सोडियम टाटरेट, सोडियम श्रोमाइड, सोडियम सेलिसिकेट, सोडियम क्लोराइड झादि यौगिको का चिकित्सा निदान में उपयोग होता है।

किसी कारण से घरीर में जल की मात्रा कम होने पर सोडियम क्लोराइड मधना माबारण नमक के निकायन को इजेक्शन द्वारा रक्तनाड़ी में प्रविष्ट करते हैं।

धनेक प्राकृतिक करनों में सोडियम यौगिक पाए गए हैं। इन करनों का जल गठिया तथा पेट धीर अमेरीगों में सामकारी साना जाता है। सोडियम की पहचान स्पेन्ट्रममाथी (Spectromoter) ड्रार्र हो सकती है। इसके मीशान जुलन ली को पीला रंग प्रधान करते हैं। इस प्रकाश का तरपर्देश्य ५०६० तथा प्रवर्द्ध प्रम्हान है। सायन विनाय स्तंत्र (lon exchange column) ड्रार्टा भी इसकी पहचान की गई है। [र० वं० क०]

सोन या सोनमद नदी गग की सहायक नदियों में सोन का प्रमुख स्वान है। इसका पूराना नाम समवत: 'सोहन' या जो पीछे बिगडकर सोन बन गया । यह नदी मध्यप्रवेश के समरकंटक नामक पहाड से निवलकर ३५० भील का जक्कर काटती हुई पटना से पश्चिम गंगा में मिलती है। इन नदी का पानी मीठा, निर्मल भीर स्वास्थ्य-वर्षक होता है। इसके तटों पर धनेक प्राकृतिक दश्य बढे मनोरम हैं। धने क फारमी, उर्दु भीर हिंदी कवियों ने नदी भीर नदी के जल का वर्शन किया है। इस नदी मे बिहरी-मान-सोन पर बाँध बाँधकर २१६ मील लंबी नहर निकाली गई है जिसके जल से शाहाबाद, गया भीर पटना जिलों के लगभग सात साख एकड भूमि की सिंचाई होती है। यह बाँच १८७४ ई० में वैयार हो गया था। इस नदी पर ही एशियाका सबसे लंबापूल, लगभग ३ मील लंबा,डिहरी-भ्रॉन-सोन पर बना हुनाहै। दूपरा पूज पटना भीर भाराके बीच कोइलवर नामक स्थान पर है। कोइलवर का पूल दोहरा है। ऊपर रेलगाडिया धीर नीचे बस, मोटर धीर बैलगाडिया बादि चलती है। इसी नदी पर एक तीसगपल भी ग्रैड टंकरोड पर बन गया है। इसके निर्माण में ढाई करोड रुपयों से ऊपर लगा है। १९६५ ई० में यह पूज तैयार हो गया था भीर श्रव यातायात के लिये खुल गया है।

ऐसे यह नदी शात रहती है। इसका तल अपेक्षया खिछला है भोर पानी कम ही रहता है पर वन्सात में इसका रूप विकराल हो जाता है, पानी मटियाले रंग का, लहरें नयंकर और काग से भरी हो नाती हैं। तब इसकी धारा तीज गति भीर बढ़े जोर सोर से वहती हैं।

सीनपुर विहार के सारन जिले का एक वस्ता है। यह पटना नगर वे लगाया तीन मील उत्तर. याता थीर गडक निष्टों के समस पर बता है। यह स्थान दो नस्तुयों, लवे प्लेटकार्म तथा मेले के लिये मिल्यू हो। पित्रम घीर पूर्व से पूर्वोत्तर देशके हारा सीनपुर धीरपटना से स्टीमर हारा गया पार कर फिर देल हारा सीनपुर पट्टेंचा जाता है। यह स्थान स्थित हुए मेले के कारण है विशे मुसलिक है। सीनपुर की सबसे प्रथिक मिलिड को मेले के कारण है वो कारिक पूर्विमा के सबसे प्रथिक मिलिड को सिक्त पूर्विमा के सबसे प्रथिक प्रशिव्य का सिक्त प्रथिक मिलिड के स्थान कर प्रथि है। योनपुर की सबसे प्रथिक एवं साम तक स्थान कर प्रथम सिक्त सिक्त प्रथम सिक्त सिक्त प्रथम सिक्त सिक्त सिक्त सिक्त सिक्त प्रथम सिक्त स

शह के मेले में बती बढ़ी दूकारों कलकरात थो? बंबई तक से वाती हैं हाथियों का तो इतना बढ़ा मेला और नहीं नहीं लगता। हवारों की पूर्ति वहीं से करते हैं। हाथियों का तो इतना बढ़ा मेला और कहीं नहीं लगता। हवारों की संक्या में हाथी बहाँ माते हैं तथा उनका का निकल होता है। मेले का प्रबंध किहार सरकार की ओर से होता है। मेले का प्रबंध किहार सरकार की ओर से होता है। मेले का प्रबंध किहार सरकार की और तो होता है। स्थान को साफ सुखरा बनाने के लिये पूरा प्रबंध रिया जाता है ताकि कोई बोमरीन केल मके भीर न ही लोगों की किभी प्रवार का कटट हो। लोगों की लागत तथा ले जाने के निये कर स्थेवल गाडियाँ चलाने का प्रवच किया जाता है। १६६७ ई० के मेले में लागम २००० हाथी मोर ५०,००० से उत्तर मंबेची एकन हुए थे। वेसी हिंदिस वीम'।

सोना या स्वर्ण (Gold) स्वर्ण प्रत्यत चमनदार मूण्यवान चातु है। यह धावतंसारणी के प्रथम अंतर्वर्ती समूह (transition group) में ताम तथा रजत के साथ स्वत है। स्वार केवल एक स्विर समस्यानिक (isotope, हरण्यात १६०) प्रधार है। कृतिम खावों हारा प्राप्त रेदियोपीस्वर समस्यानिक का द्वयमान कमवाः १६२, १६३, १६४, १६४, १६४, १६८, १६८ तथा १६६ है।

ह क्योंक वेज से मनुष्य प्रत्यंत पुरातन काल से प्रमादित हुया है क्योंक बहुधा यह प्रकृति में मुक्त प्रत्यंश में मिलता है। प्राचीन सम्यताकाल में भी इस चानु को खंगान प्राप्त था। ईसा से एप्टें कर जूर्य चित्र हुए प्राप्त से (वित्र के प्रभावकोय मोहुमकोवड़ो सीर हड़व्या में निले हैं) ह्वर्स का उपयोग प्राप्त्र पर्ते हैं से स्पर्द प्रदेश का उपयोग प्राप्त्र पर्ते हैं से स्वर्ध को यह बाहु प्राप्त होती थी। चरक्सिहिता में (ईसा से ३०० वर्ष पूर्व) इसस्य तथा उसके चर्म का सोवधि के क्य में वर्सों का से पहुंचान करने हैं। कोश्वर के स्वर्ध साम होती थी। चरक्सिहिता में (ईसा से ३०० वर्ष पूर्व) इसस्य तथा उसके स्वर्ध साम को पहुंचान करने के स्वर्ध साम को पहुंचान करने के स्वर्ध साम को प्रदेश का स्वर्ध साम को पर्द साम को कर साम का साम के प्राप्त का साम के प्राप्त का साम के प्राप्त का स्वर्ध साम का साम के प्राप्त का साम के प्राप्त का साम का साम

इसके प्रतिरिक्त मिल, ऐसीरिया प्रांति की सभ्यताओं के इतिहास में भी स्वर्ण के विविध प्रकार के प्रामूचल बनाए जाने की बात कही गई है और इस कला का उस समय प्रच्छा ज्ञान था।

सम्बद्ध के की सियासारों का लक्ष्य निम्न कातु (को है, ताझ, खादि) को स्वर्श में परिसर्तन करता था। वे ऐसे पश्चर पास्त्र की कोज करते गई विकड़ यहार निम्न बातुओं है स्वर्ण प्राप्त हो को को करते गई विकड़ यहार निम्न बातुओं है स्वर्ण प्राप्त हो जाए। इस काल में लोगों को रालायनिक किया को सालतिक प्रकृति का झान न था। सनेक नोगों ने याने किये कि जन्होंने ऐसे पुर का झान पानिया है जिसके द्वारा के लीह से स्वर्ण बना सकते हैं भी वाद में सर्वेद निमा खिड़न हुए।

कपस्थिति — स्वर्ण प्रायः पुत्रत प्रवस्था में पाया जाता है। यह ज्यप (noble) प्रुण का तस्य है जिसके कारण से उनके मौरिक प्रायः प्रश्वाधी हो होते हैं। घानिय (igneous) चहानी में यह वहुत स्वस्य मात्रा में वितरित रहता है परपु समय से क्वार्ट्ज निकासों (quartz veins) ने इसकी मात्रा में वृद्धि हो गई है। प्राइतिक कियाभों के जनस्वरूप प्रुल्ज सिनामों में जेते सोहे परपादाहर (Fo S₃), सीव स्वस्त्रक्ष प्राप्त सिनामों में जेते कोहे हिए पायराहर (Fo S₃), में ता स्वस्त्रक्ष में प्रकृति किया हो गया है। यथित इसकी मात्रा मृत्र हो रहती है पर्युत इत वातुमों ना सोधन करते समय इस्त्रें की समुवित मात्रा मिना सात्री हो पर्युति पर जन के प्रभाव द्वारा स्वर्ण के स्वर्ण मात्रा में प्रवस्त्री तथा देती है स्वर्ण ने समुवित मात्रा में प्रवस्त्री तथा देती है स्वर्ण में समी कसी हती हस करा में स्वर्ण कमा होने के कारण पहाडी जनकोतों में कभी कसी इसकी करण सिनते हैं। केवल टेल्ड्राइल के करा में ही इसके योगित सिनते हैं।

भारत में विश्व का लगमग दो प्रतिब्रत स्वर्ण प्राप्त होता है। मैल्यूर को कोलार को खानों से यह छोना निकला जाता है। कोलार में स्वर्ण की ५ सानें हैं। इन खानों से स्वर्ण को ५ सानें या पारवन (amalgamation) तथा साथनाइड विश्व द्वारा निकला जाता है। तथा में सिनक प्रवेस में भी स्वर्ण प्रयस्त व्यवस्तों के साथ मिश्रित प्रवस्ता में मिला करता है। विद्वार के मानगूम पोर सिंह-भून जिसे में मुख्ये होता हो।

दिक्कित प्रमरीका के कोल बिया प्रदेश, मेश्विको, संयुक्त राष्ट्र प्रदेश के कैलीफोनिया तथा एलातका प्रदेश, प्राष्ट्रितया तथा दिलिशी पकोल स्वर्ण दरायक के मुक्य केंद्र हैं। ऐता प्रमुशन हैं कि यदि पंदर्शे खताकी के संत से साम तक उत्पादित क्वों को सजाकर रका बाय तो खगमा २० मीटर लंबा, चौड़ा तथा ऊँचा पन बनेगा। प्राप्तयंती यह है कि इतनी छोटी मात्रा के पदार्थे हारा करोड़ी मनुष्यों के मात्र का नियंत्रण होता रहा है।

विक्रोणिविधि — स्वर्ण निकानने की दुरानी विधि में चट्टानों की रेतीली मूर्मि को खिखले तानों पर धोया जाता था। स्वर्ण का उच्च बनतव होने के नारण जह नीचे देठ जाता था और हस्ती रेत घोरन के साथ बाहर बनी चारी थी। हास्त्रांविक निर्मित (bydra-ulic mining) में चन की लोज बार को स्वर्ण कुला होता हारा प्रविच्छ कर हमा है हास प्रविच्च कर की स्वर्ण कर हमा हो हारा प्रविच्च कर हमें हमा की स्वर्ण कुला होता हो स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण कर हमा हो चारा है।

माधुनिक विधि हारा स्वर्णेयुक्त स्वार्ट्य (quartz)को चुर्ण

कर पारत की परहवार लाभ की पानियों पर कोते हैं किएके प्रश्विकांक स्वार्ण वानियों पर वान जाता है। परत को खुरचकर उनके प्रायवन स्वर्ण वानियों पर वान जाता है। परत को खनव कर उनके प्रायवन कर विकास के प्रश्विक के पारत के प्रवार कर उनके हैं। प्राप्त क्ष्मण के प्राप्त के प्रवार कर उनके हैं। प्राप्त क्ष्मण के प्रयाद के प्रवार किया कर विकास वानिया है। इसपर कोशियम सावनाइड के विवयन द्वारा किया करने के सोवियम सारोशायनाइड कोया। प्रप्ता करने के सोवियम सारोशायनाइड कोया।

४ सोडियम धारोसायनाहड + ४ सोडियम हास्क्रामसाहड 4 Au + 8 NaCN + O₂ + 2 H₂ O = 4 Na [Au (C N)₂] + 4 NaOH

इस किया मे यायुर्यडला की श्रॉक्सीयन श्रावसीकारक के इत्य में प्रयुक्त होती है।

सोडियम घाँरोक्षायनाहड विलयन के विधृत् भवघटन हारा भववा यसद बातुकी किया से स्वर्णे बुक्त हो जाता है।

 $Z_{n} + 2 Na [Au (C N)_{2}] = Na_{2} [Z_{n} (CN)_{4}] + 2 Au$

सावनाइड विवि द्वारा ऐसे म्यन्तो से स्वयां निकाना ना सकता है विकास स्वयां की मात्रा म्यूतवस हो (देखें सायनाइड निविष्)। स्वया मात्रा के अनुतार मात्रा का उत्तर स्वयां को अनीरीन द्वारा मोश्य क्लोरीन हारा गोश्य क्लोराइड (Au Cla) में परिखत कर जल में विविधित कर विवा बाता है। विकास में हार्डो वन सल्काइड (Ha S) प्रवाहित करने वार गोश्य स्वया है। विकास में हार्डो वन सल्काइड (Ha S) प्रवाहित करने पार गोश्य सल्काइड वन जाता है जिसके दहन से स्वयां पातु विवा जाती है

करर बताई किरामों से मान्य नवाँ में समझ्य उनस्थत रहते हैं। इसके बोधन की धार्चनिक विधि विद्युत प्रायटन पर सामारित है। इस विधि में गोल्य क्लोराइड को ततु (dilute) हाइड्रोक्शोरिक सम्ब में विलियत कर कोते हैं। विषयन में समुद्ध स्वयं के बनाय बीर सुद्ध स्वयं के स्थाप के बीच विद्युत प्रवाह करने पर घतुद्ध स्वयं विलियत हो गरावाद पर जम जाता है।

गुष्पपर्यं — स्वर्ण पीके रंग की बातु है। धन्य बातुर्यों के क्रिक्त के इसके रंग में संतर प्रा जाता है। इसके रजत का विश्वण क्रूपते के इसका रंग हरका पर बाता है। ताझ के मिश्रण के पीला रंग महरा पढ़ जाता है। विशो गोस्ट में स्रेश्च मिश्रम ताझ रहता हुए कुट स्वर्ण के घषिक लाविचा लिए रहता है। व्लेटिनम बा पेलेडियम के सीमश्रण के स्वर्ण में मेनत छटा घा जाती है।

स्वयां अस्थंत कोमल वातु है। स्वच्छ अवस्था में यह सबसे अधिक वातवर्ष्य (mallcable) और तन्य (ductile) बातु है। इसे पीटने पर १० " भिमी पतने वरक बनाए जा सकते हैं।

स्वर्णं के कुछ विशेष स्थिरांक निम्नांकित हैं :

संकेत (Au), परमाणुसंस्था ७६, परमाणुमार १८६-१७, गक्कांक १०६ हे के, मयनांक २६७० है के, धनत्व १८१६ झाम प्रति कत्त सेमी, परमाणु स्थात २१६ एंग्स्ट्राम A°, झावनीकरणु विश्व १-२ इसी, विश्वूत प्रविरोधकता २-१६ माइकोशोहन् — सेमी ।

स्वर्णं वायुमंडल प्रॉक्सीजन द्वारा प्रमावित नहीं होता है। विद्युत्-बाह्य-वस-श्रंचला (electromotive series) मे स्वर्णं का सबसे नीचा स्वान है। १ सके योगिक का स्वयुं झायन सरसता से इसेक्ट्रान प्रहुत कर बातु में परिवित्त हो जाएगा। स्वयुं दो संयो-सकता के योगिक बनाता है, १ और १, १ स्वयोजकता के योगिकों को बॉरस (aurous) घोर ३ के योगिकों को घोरिक (auric) कहते हैं।

स्वर्णे नाइट्रिक, सस्पर्शिक क्षया हास्त्रोश्लोरिक कान्त से नहीं क्षावित होता पर्रेषु कान्याज (aqua regis) (4 काल को स्वाहित होता पर्रेषु कान्याज (4 काल को स्वाहित होता कर कर्मा ता संक्षित्रण) में युक्त र क्लोरोझोरिक कान्त (4 Au Cl_4) बनाता है। इसके खिलिएक गरम सेलीनिक कान्त (selenic acid) सारीय सल्काहरू प्रवास कोटियन प्रामोत्सरिक में लिक्ष में।

बौनिक — स्वर्ण के १ प्रीर ३ संयोजी यौनिक प्राप्त हैं। इसके खितिरक इसके धनेक जटिल जीनिक भी यनाए गए हैं जिनमें इसकी सबगा जयसहसयोजकता (co ordination number) २ सा ४ रहती हैं।

स्वर्श का हारहास्वादक कोरस हारहास्तादक (Au O H). धारेस कलोराहर (Au Cl) पर ततु पोटेशियम हारहास्ताहर (du KOH) की किया हारा प्राध्य होता है। यह गहरे बैगनी रग का चूछे हैं किये कुछ रासायनिक जलवुरू घोनताहर (Au_0) के परिख्य हो सकता है। घोरस हारहास्ताहर में शिनिय सारीय गुख वर्तमान हैं। यदि घोरिक क्लाराहर में शिनिय सारीय गुख वर्तमान हैं। यदि घोरिक क्लाराहर (Au Cl₈) प्रमदा क्लोरोसारिक सम्ब ($HAuCl_4$) पर सारीय हारहास्ताहर क्लारोसारिक सम्ब ($HAuCl_4$) पर सारीय हारहास्ताहर क्लिया की जाय तो घोरिक हारहास्ताहर Au (O H), क्लारा है किये गरम करने पर साराहल हारहास्ताहर Au (O H) धारिक संस्ताहर (Au, D,) और (Au, O, और तरा-

हेबोजन तालो से स्वर्ण धनेक योगिक बनाता है। रक्तताय पर स्वर्ण धनीरीन से संयुक्त हो गोस्क पसोराइड वनाता है। क्योरीन के साथ दो योगिक धारंस क्लोराइड (Au Cl) धोर धारंस क्लोराइड (Au Cl) धोर धारंस क्लोराइड (Au Cl) बार धारंस क्लोराइड क्ला डारा धरविद्यत हो स्वर्ण धोर धारंस कलोराइड वनाता है। धारंख ध्वनेदाइड वनाता है। धारंख क्लोराइड क्ला ताप पर धारंस कलोराइड (Au Cl) बना है धोर ध्वनिक उच्च ताप पर पूर्णतेयः क्लिटात हो जाता है। बोगीन के साथ धारंस बोगाइड (Au Br) धोर धारंस्क बोगाइड (Au Br) धोर धारंस्क बोगाइड (Au I) धोर धारंस्क धाय संस्ता के साथ धोर करों के धारं धोर धारंस्क धायो होइड (Au I) धोर धारंस्क धायो हो धारंस्ता धोरो होई धारंस्ता होते हैं।

बायु की उपस्थिति में स्वर्शे कारीय सायनाइट में विवसित हो बाटिन सीविक मोशिवाराइट $[Au(CN)_g]$ बनाता है जिसमें स्वर्गे हैं स्वर्गे में प्रतिक्री प्रवरमा के बटिन सीविक सीविक सीविक सीविक $\{KAu(CN)_g\}$ भी जात हैं।

धॉरिक घोंनशाइड पर लांद्र धमोनिया की किया से एक काका कृषी बनता है जिसे पत्नीमिनेटिंग गोस्ड (2 Au N. N H_2 , 3 H_3 O) कहते हैं। यह स्वी धवस्था में विस्फोटक होता है।

स्वर्षी के काखायडी सिनयन (col'oidal solution) का रंग कहाँ के साकार पर निर्मर है। यह कहाँ के स्वियन का रंग नीवा रहुता है। कहाँ का साकार कोटा होने पर बहु कमण्ड सावन वा नारंगी हो बाता है। क्लीरोसीरिक सम्त सिनयन में स्टेन क्ली राइस (Sn Cl₂) मिश्रित करने पर एक नीवजीहित सबकेर प्राप्त होता है। इसे कींस्यस नीवजीहित (purple of cassius) कहते हैं। यह दश्यों का बढ़ा संवेदनवील परीक्षण (delicate test) माना जाता है।

ब्यचीय — स्वर्ण का मुद्रा तथा बाधूबस्य के निनिश प्राचीन काम से उपयोग होता रहा है। स्वर्ण समेक बाधूबों के मिश्रित हो निक्षभातु बनाता है। मुद्रा में प्रमुक स्वर्ण में स्वयम रेक मिश्रित हो स्वर्ण रहा है। बाधूब्य के निवे प्रयुक्त स्वर्ण में स्वयम रेक मिश्रित संबंध बायुँ निलाई जाती है जिससे उनके मीतिक ग्रुण सुबर बायें। स्वर्ण का उपयोग दंतकता तथा सजाबटी सतार बनाने में हो रहा है।

स्वर्णके यौगिक फोटोग्राफी कला में तथा कुछ रासायनिक कियाधों में भी प्रयुक्त हुए हैं।

स्वर्शकी मुद्धना डिग्री मध्यना कैरट में मापी जाती हैं। विमुद्ध स्वर्ग १००० डिग्री मध्यना २४ कैरट होता है। [र० चं० फ०]

सोने का उत्स्वनन

सोने का खनन भारत में परसंद प्राचीन समय से हो रहा है। कुछ विदानों का मत है कि दक्षों स्वाम्बी के मुखे प्रति प्राचान स्वाम्ब कि कुछ विदानों का मत है कि दक्षों स्वाम्बी के मुखे प्रति प्राचान के स्वर्णपुक्त क्षेत्रों में कार्य किया कि कुछ विद्याना के सार्विक स्वर पर सोना प्राप्त करने में सबस्त ही है। भारत में दल्पन समामा संपूर्ण सोना मिद्दा राज्य के कोलार तथा हुई। स्वर्णने में तथा सम्ब स्वर पर सोना स्वर राज्य के कोलार तथा हुई। स्वर्णने में ते कि कारता है। सप्यंत सम्ब माना में सोना स्वर प्रदेश हिहार, उद्देशित पंचान तथा महाम राज्यों में नी सनेक निदयों की मिद्दी या रेज मं पाया जाता है कि इसकी माना साचारखाउ दतनों कि मिद्दी या रेज मं पाया जाता है कि इसकी माना साचारखाउ कारतों कि है से प्रयास मार्थिक स्वर में स्वर मिद्दी प्रदा प्रवास स्वर्णने के स्वर में स्वर मिद्दी प्रदा प्रवास स्वर्णने के स्वर मिद्दी प्रदा रेज को भी कर से स्वर्णने के समय में इस्त मिद्दी प्रदा रेज को भी कर से की मी कि स्वर की है।

कोबार स्वयंक्षेत्र (Kolar Gold Field) — यह लेक सेद्दर राज्य के कोबार कि निक्र में वादा के परिचय की घोर रहूर मीत की हूरी पर स्थित है। विद्व से २.००० जुट की जेबाई पर यह लेक एक उक्त स्वयंत्र है। वेद तो इस लेक का विस्तार उत्तर-किया पर के उक्त स्वयंत्र के प्रकार के प्रकार के स्वयंत्र के प्रकार के स्वयंत्र के प्रकार के से सामायार, मंदी हुतं, उत्याम, विषय रीक (Champion Ree!) तथा मेदूर बानें स्थित है। सनत के प्रारंग से मार्च रहरह के प्रतंत कर २,२०,४२,००० प्रारंह करवा हुता, मात हुता। कोबार को में हुत के पहिलाए हैं जिनकी बोवत चीज़ाई कर प्रकार हुता, मात हुता। कोबार को में हुत के पहिलाए हैं जिनकी बोवत चीज़ाई कर प्रकार हुता। का प्रकार के प्रवार हुता, मात हुता। कोबार को में हुत के पहिलाए हैं जिनकी बोवत चीज़ाई कर प्रकार हुता। के मार्च हुता के सीव मुद्दे के स्वरंत कर प्रवार हुता। के मार्च हुता के सीव मुद्दे कर मार्च हुता का का सीव मार्च के प्रवार हुता के प्रवार हुता। के मार्च है। इसनें मीवे मुद्दे कर्य मार्च हुता कर में मुद्दे तथा कर्या हुता। का मार्च के प्रवार हुता कर में मुद्दे कर मार्च हुता कर मार्च हुता के सीव मुद्दे कर में सुद्दे साम कर्या के सीव मुद्दे कर साम करा हुता कर सीव में मार्च कर सीव मार्च हुता कर सीव में मार्च कर सीव मार्च कर सीव मार्च हुता कर सीव मार्च हुता कर सीव मार्च मार्च कर सीव मार्च मार्च

बाबा स्कटिक प्राप्त होगा है। सबी स्कटिक के बाहुबर्ग में योगा भी निम्मता है। सोने के बाब ही दूरमेशीन (Tourmaline) भी बहुस्क बनित्र के कर में प्राप्त होता है। बाब ही बाब पानरोटाहट (Pyrotite), वाबराहट, चाल्कीयायराहट, हस्तेनाहट, मैनेटाहट त्या बीसाहट (Shilite) बादि भी इस क्षेत्र की विकासी में मिलवे हैं।

स्वर्षं बचोग -- कोलार (मैसर) की सोने की खानों में पूर्णंत: धाषुनिक एवं बैजानिक विधियों से कार्य होता है। यहाँ की चार सार्ने 'मैस्र', 'नंदीहुग', 'उरवाम', मीर 'विवयनरीफ' संसार की सर्वाधिक गहरी खानों में से हैं। इन सानों में से दो तो सतह से सगक्षम १०,००० फुड की गहराई तक पहुंच चुकी हैं। इन स्वानों में ताप १४६° फारेनहाइड तक चला जाता है बतः श्रीतोत्रादक यंत्रों की सहायता से ताप ११ व फारेनहाइट तक कम करने की व्यवस्था की गई है। समू १६५३ में उरगाम खान बंद कर थी गई है। घीसत रूप से कोलार में प्रति टन श्वनिज में श्वनमग पौने तीन माशे सोना पाया जाता है। द्वितीय विश्वयुद्ध से पूर्व विपूत्र मात्रा में सीने का निर्यात किया जाता था । सन् १६३६ मे ३,१४,५१५ बाउंस सीने का उत्पादन हुमा जिसका मूल्य ३,२४,३४,३६४ व्यये हुमा किंतु इसके पश्चात स्वर्ण उत्रावन में प्रतियमित का से कवी होती चली गई है तथा सन १६४७ में उत्पादन घटकर १.७१.७६६ घाउंस रह गया जिसका मृत्य ४,=१.६४,६३६ रुपए हथा । गत कुछ ही वर्षों में इस ख्योगकी प्रमति के कुछ सक्षास दिन्दिगोचर होने लगे हैं। सन् १९५७ में उत्पादन १,७६,००० घाउंस, जिसका मूल्य ५,१०,६६,००० क्षण हुआ, तक पहुंचा। कीलार स्वर्शक्षेत्र की सानों का राष्ट्रीय-करला हो गया है तथा मैसूर की राज्य सरकार द्वारा संपूर्ण कार्य खंबालित होता है। कोलार विश्व का एक बहितीय एवं बादशें सनन नगर है। यहाँ स्वर्ण सानों के कर्मचारियों को लगभग सभी संभव सुविवाएँ प्रवान की गई है। सानों में भी वापातकालीन स्विति का सामना करने के निये विशेष सुरक्षा दल (Rescue Teams) रहते हैं।

हैदराबाद में हट्टी में भी सोना प्राप्त हुया है। इसी प्रकार केरल में बायनाड नामक स्थान पर सोना मिला था किंतु ये निशेप कार्य योग्य नहीं थे। [बि॰ सा॰ दु॰]

्सोना चढ़ाना (Gilding)

किसी प्रवार्ध की स्वतह पर उसकी तुरका मयना स्वकरण हेतु याधिक तथा राखायिक साधनों से लोग चढ़ाया जाता है। यह कसा बहुत हो प्राचीन है। मिलवासी धारिकाल हो से लकड़ी धोर हर प्रकार के बालुघों पर लोगा चढ़ाने में प्रवीण तथा घरणस्त रहे। दुपने टेस्टाबेट में भी गिर्दिका का उस्लेल मिलता है। रोग तथा धीख धार्वि देशों में प्राचीन काल ने इस कला को पूणे प्रात्माहन निकता रहा है। प्राचीन काल में प्रविक्त मोटाई की सोने की पलियाँ प्रयोग में लाई जाती थी। सतः इस प्रकार की शिव्हत स्विक समझत तथा चर्मा ही ति रही। पूर्वि देशों के स्ववादट की कला में इसका प्रमुख स्थान है — मिटारों के मुंबकों तथा राखनहर्मों की सोधा बढ़ाने के नियंगह कला सिकेषड़ सपनाई वाती है। मारत में बात्र मी जिस विविष्ठ शोना बढ़ाया वाता है इसकी प्राचीनता का एक सुंदर उदाहरख है।

साधुनिक गिल्डिय में तरह तरह की विधियों प्रयोग में काई बाती है और दमने हर प्रकार के उसहों पर सोना च्हामा जा सकता है, जैसे तस्वीरों के फेन, सलमारियों, सलाबटी विचल, पर धौर महुदों की सनाबट, फिताबों की जिल्ह्साओं, बालुयों के साबरण, बटन बनाना, गिल्ड टांब ट्रेड, बिटिंग तथा निख्त खावरण, मिट्टों के बत्तें, पोसिनेन, कांच तथा कांच को चूढ़ियों की सजाबट। टेक्सटाइल, चमके सीर पार्चेमेंट पर भी सोना चढ़ामा जाता है तथा इस प्रचलित कामों में सोना खिकस मात्रा में चरत्रक होता है।

सोना चढाने की समस्त विधियाँ यांत्रिक धववा रासायनिक साधनों पर निर्भर हैं। यात्रिक साधनों से सोने की बहत ही बारी -पश्चिमी बनाते हैं और उसे बातुमों या बस्तुमों की सतह से विपका देते हैं। इसलिये वात्यों की सतह को भनी भाँति खरवकर साफ कर लेते हैं और उसे भच्छी तरह पालिश कर देते हैं। फिर बीच तथा इसरे बापद्रव्यों (Impurities) जो पालिक करते समय रह जाती है. गरम करके हटा देते हैं। बहवा लाल ताप पर वातकों की सतह पर बनिवार से सोने की पत्तियों की दबाकर विपका देते हैं। इसे फिर गरम करते हैं भीर यदि भावश्यकता हुई तो भीर प्रतियाँ रखकर चिपका देते हैं. तस्पश्चात इसे ठढा करके विनिधार से रगड कर श्वमकीशा बना देते हैं। इसरी विधि में पारे का प्रयोग किया जाता है। धालकों की सतह को पर्ववत साफकर क्रमल विलयन में डाल देते हैं। फिर उसे बाहर निकालकर सुखाने के बाद फॉवा तथा सुर्खी से रगढ़ कर विकनाहट पैदा कर देते हैं। इस किया के उपरांत सतह पर पारे की एक पतली पर्त पाग्दन कर देते हैं, तब इसे कुछ समय के सिये पानी में काल देते हैं भीर इस प्रकार यह सोना चढाने योग्य बन जाता है। सोने की बारीक पत्तियाँ चिपकाने से ये पारे से मिल जाती हैं। गरम करने के फलस्वरूप पारा उड़ जाता है और सोना भूरेपन की अवस्था में रह जाता है, इसे अगेट विनशर से रगक्कर चमकीला बना देते हैं। इस विधि में सोने का प्राय: दुगुना पारा सगता है तथा पारे की पूनः प्राप्ति नहीं होती।

रासायितक गिल्डिंग में वे विषयी बामिल हैं जिनमें प्रयुक्त स्रोता किसी न किसी धवस्था में रासायितक योगिक के रूप में रहता है।

स्रोता कहाना — वांदी पर प्रायः तोना बढ़ाने के किये, तोने का घम्मराथ में विजयन बना सेते हैं धोर कपने की सहायदा के विवयन को बारियक सतह पर फेला देते हैं। फिर वही बला देते हैं और वांदी से विपक्षी कांसी तथा भारी पहम को वमने तथा सतुवियों है रावृक्त वमकीला बना देते हैं। घन्य बातुयों पर सोना बढ़ाने के विश्वे बहुसे उदयर वांदी वहां सेते हैं।

बीको सोनाचराई — गोल्ड क्नोराइट के पतने जिलयन को हाईड्रोमेसोरिक मध्न की उपस्थिति में पूबक्तारी कीय की मदद है विचरीय जिलयन में प्राप्त कर सेते हैं तथा एक छोटे तुष्टा से जिल्यन को बात्यों की साक सतह पर फैला बेते हैं। ईवर के उठ बादे पर सोना रह जाता है भीर गरम करके पालिस करने पर वसकीला कप भारत कर सेता है।

कामा सोमाजकाई (fire Gilding) — इतमें वातुमों के तैयार साफ घीर स्वच्छ सतह पर पारे की पतकी सी परत केला स्टेहें भीर उसार सोने का पाश्चन चडा देते हैं। तस्यच्यात पारे को गरम कर उच्चा देते हैं धोर सोने की एक पतकी पटल बच जाती है, जिसे पानिया कर सुंदर बना देते हैं। इससे पारे की प्रायक स्रति होती है धोर काम करनेवालों के लिये पारे का पुन्नी प्रविक सस्सस्यस्व है।

काण्ड सोनाचड़ाई — तकड़ी की सतह पर चाक या विष्यम त्या कर कर चिकाहर देश कर देते हैं। फिर पानी में देवती हुई सोने की नारीक पंचियों का स्थामी विषयण कर देते हैं। सुख जाने पर देते चिपका देने हैं तथा स्वास्त्र विषयण कर देते हैं। हैं। इसके उपनांत यह सोने की सोटी चट्टी की तरह दिखाई देते समग्री है। दीवार गिल्झा है समो स्विक चयक मा जाती है।

मिट्टी के बरतनी, पोसियेन तथा कौय पर सीना चढाने की कला प्रविक्त लोकिएन है। सीने के धमनाव स्वित्यन को गम्म कर पाउडर ध्रवस्था मे प्राप्त कर सेते हैं घीर हगमें बारहवी जान विस्तय सालसाइड तथा पोड़ी मात्रा में बोगस्स और गम पाउडर सिला देते हैं। इन मिश्रया को ऊँट के बालवाले बुदल से वस्तु पर यथास्थान चढ़ा देते हैं। धान में तथाने पर काले मेंल रंग का सीना विषका रह बाता है, थो धरोट बनिवार से पालिस कर चमकाया जाता है। धीर फिर ऐसीटिक सम्ब से इसे साफ कर सेते हैं।

कोहा वा इत्पात पर सोना घडाने के निवेशनह को साफ कर सरोकने के पक्षात् ज्ञवपर जाहन बना देते हैं। फिर लाज ताप तक परम कर सोने के पिसारी विद्याद देते हैं भी देश करने के जबरोत इसको क्ष्मेट बनिजर से राइकर पालिस कर देते हैं। इस प्रकार इसके पूर्ण व्यक्त क्षा जाती हैं और इसकी सुराता क्षमुपम हो जाती है।

वातुयों पर विख्नु भावरण की कला को आवकल सिकत मेलसहन मिल रहा है। एक छोटे के नाव में गोल्ड सायनाइट मीर कोडियम सायनाइट मीर कोडियम सायनाइट का विलयन उाल देते हैं तथा सोने का ऐनोट होर विख्यर सोना चढ़ाना होता है, जकका कैयोड लटका देते हैं। किर विख्नु-भावरसीय सोने का भावरण कैयोड लटका वाता है। विख्नु-भावरसीय सोने का रा प्रध्य सायुष्ठों के ने नेवेदेण पर निर्भेर हैं। पथ्छाई, दिकाळरण, सुंदरता तथा सवा-यट के लिये निन्न कोटि की पातुर्धों पर पहले तीने का विख्नु मावरण करके थारी वहाँ हैं। तस्वय्यात सीना चड़ाना जलत मावरण करके थारी वहाँ हैं। तस्वय्यात सीना चड़ाना जलत होता है। इस वात से मोने के बारिक परत का सायरण चड़ाया जा सकता है तथा जिस मोटाई का चाहुं सोने का विख्नु-भावरण मावरण मावरण सायप्रवाताला पढ़ा सकते हैं। इसके चातुर्धों की सकरण से रासा होती है तथा हर प्रकार की वस्तुर्धों पर सोने की सुंदर चमक था जाती है।

सोनीपत स्थित : २= ४६' ३०" उ० झ० तथा ७७° ३' ३०" पूर दे । भारत के हरियासा राज्य के रोहतक जिसे की एक तहसील त्या नगर है। नगर की वनवंबया ४४,==२ (१२६१) तथा क्षेत्रफल ४२= वर्ग किसी है। बायों हार स्वाधित दस नगर का कला कीर पूर्णिक दिल्लाल है। दुर्गिवन के पुर्विक्तर हारा वाधित पत्तीं में यह भी एक था। वर्षवाय नगर स्वाधीय व्यापारिक केंद्र है। तहसीय व्यापारिक केंद्र है। तहसीय त्यापारिक वाचित्र है। नगर के विकास प्राप्त केंद्र है। विकास त्यापारिक केंद्र है। विकास त्यापारिक केंद्र है। विकास त्यापारिक केंद्र है। गंगा परिवृद्ध का जाविकाशक केंद्र कोनीयत तहसीय ते होकर जाता है। परिवर्गी व्युपा नहर ते विवाद है। तहसी परिवर्गी व्युपा नहर ते विवाद है। तहसी परिवर्गी व्युपा नहर ते विवाद है। तहसी आप पदारी की है। हो। हो। लाभ पड़ारी की है। हो। हो। लाभ पड़ारी की है। हो। हो। लाभ पड़ारी की है। हो। हो। लाभ का।

सोपारा संबद्धे साना जिले में स्थित है। इसका प्राचीन नाम पूर्यरेक है। देवानो प्रिय प्रियवर्धी स्थाक के चतुरंत दिवालेख सहस्रजनहीं (जिला पेतावर), मननेहरा (जिला हनार), निर-नार (जूनावह, कांद्रिजाबाड़ के सबीप), शोपारा (जिला बाना, संबद्धे), कलती (जिला देहराहुन), भौती (जिला दुरी, उड़ीसा), जीवड़ (जिला संबान) तथा हमपूर्य (जिला सर्वून, सहस्र) ते उपसम्बद्ध हुए हैं। वे लेख पर्वंत की सिलामों पर उरकीय पाए हैं।

सहवाबगढ़ी तथा मनसेहरा के धिममेकों के सिरिरेक, तोपारा का प्रमिक्त तथा ध्वम धमिक प्रारोध बाह्री सिर्म में हैं। इसी माह्री से वर्तमान देवनागरी सिर्म का विश्वाद हुए। है। यह बाई धोर से बाहिनो धोर को निक्षी वाली थी। सहवाजनकी कैस मनसेहरा के धमिलेक हाह्री में नहीकर कारोकों में हैं। वरीकी प्रमासक में एक साबाई के बो बरी की मोहि दाहिने कर हो के निक्षी बाली थी। सीमाप्रांत के बोगों के संस्वतः साह्री से धारित्र होने के कारण सबीक ने उनके हेतु करोकी का उपयोग किया।

सोपाराका समिलेल प्रकोक के लाग्नाज्य के तीमानिर्भारण में भी परि सहासक है। तीपारा तथा गिरनार के सिलालेकों से यह सिद्द है कि पश्चिम में सलोक के लाग्नाज्य की तीमा पश्चिमी समृद्र थी।

साबोक के समित्रेक हृदय पर सीवा प्रवाद शकते हैं। साबोक ने स्वय को मानी मंत्रि समक्ष एका वा कि मान्यकार पून उपदेक को गिल्झार कर रहे हैं। सावदाय उक्त सामनी प्रवाद कर पहुँचने का प्रवाद किया। समाह के सपने सन्दों में वे लेल सरस एवं स्वामानिक सीवी में सबमादा पासि के मान्यम के सबके उपदेशों को जन जन तक पहुँचाते हैं। यही दन सनिवेचों का वैश्विष्ट्य तथा मही दनकी सम्मता है। [र० ४०]

स्वोक्तिया (Solia) शिवाति : ४२" ४४" उ० घ० तथा २३" २०" पू० वे०। यह बल्गेरिया की राजवानी तथा नहीं का सबसे बड़ा नगर है। यह नगर सिटोसा (Vitosha) तथा बाल्केन पर्वतों के मध्य ११--१६ डण्ड समतल मूमि पर स्थित है तथा बूसारेस्ट से लगमग १८० मीस दक्षिण पश्चिम में है। यहाँकी जनसंख्या ६,८८,४६४ (१९६२) है।

सोफिश, बस्मेरिया का प्रमुख अ्वापारिक केंद्र है। यहाँ पर सबीमें, कपड़े, साथ प्रपार्थ, विश्वची के सामान तथा बनेक प्रपार्थ के निर्माण के सिये कई कारकानें हैं। यहाँ से समझ, कपड़ा तथा समाज का निर्मात होता है।

सोफिया की प्रमुख इमारतों में राजमहल, बेंट एकेक्बेंडर का गिरकायर, खंदर अवन, कोपेरा हाउस तथा विश्वविद्यालय अवन है। द्वितीय विश्वयुक्ष के समय नगर को बमबारों से काफी खर्ति उठानी पड़ी थी। [नं॰ कु॰ रा॰]

स्वीफिस्टा बाधुनिक प्रचलन में, 'छोफ़रा' वह व्यक्ति है. जो दूबरों को पाने सन में करने के लिये पुलिकों, एवं व्यापवायों का वानिक्कार कर सके । किन्नु पह 'सोफिस्त' का मूल बर्च नहीं है। प्राचीन सुनानी रचने तकाल मे, जातावायों वालंगिक ही सोफिस्त के । तक 'डिक्सीट-फ़ांव' का प्रचलन न था। ईसा पूर्व गांवनी तथा चौची सनाविक्सों में सुनान के कुछ सोमावर्ती सावंगिकों ने साहतिक विवारों के विवक्क सारोमन किया। एवंद नगर प्राचीन सुनानी संस्कृति का केंद्र था। वहां स्व मांदोलन की हुंसी उदाई गई। सकतातृत के कुछ संवादों के नाम सोफिस्त कहे जानेवाले वार्विगिकों के नामों पर है। उनमें पुरुषात घोर प्रमुख सोफिस्तों के बीच विवाद प्रस्तुत करते हुए संत में सोफिस्तों के बीच विवाद प्रस्तुत करते हुए संत में सोफिस्तों के निकतर करा दिया गया है। मुकरात के पारस्वाप है सुनान में उत्तक सकता हिए संत में सोफिस्तों के निकतर करा दिया गया है। मुकरात के पारस्वाप है सुनान में उत्तक सात दियों समक्र हर, परंपरा ने 'शोफिस्त' सब्द प्रयमानस्वक मान विराध समक्र हर, परंपरा ने 'शोफिस्त' सब्द प्रयमानस्वक मान निया।

वस्तुतः सोफिस्त दर्शनिकों ने ही युनानी सम्यता का मानवी-करण किया। इनसे पूर्व, कभी किसी यूनानी दार्शनिक ने सन्ध्य को सम्यता एवं संस्कृति का निर्माता नही समक्ता था। एकियन सभ्यता में, जिसकी ऋलक होमर के 'इलियड' नामक महाकाव्य में मिलती है. सृष्टि का मार धोलियस के देवी देवताओं को सौंपा गया था। खठी सताबदी ईमा पूर्व में, देवी देवताओं से धनिकक्षा होने पर जिस दर्शन का सुत्रपात हथा, वह प्रकृति, सववा मिश्रति को संसार और उसकी संपूर्ण गति विधि की जननी मान बैठा था। किंदु सोफिस्त विचारकों का ब्यान इस विचार के प्रत्यक्ष रूप की स्रोर गया। उन्होने देखा, देवपूर, प्रथवा प्रकृतिपूत्र युनानी कुलीन प्रवासे माकांत थे। उन्होंने समाज को स्वतंत्र पुरुषों एवं दासी मे विभाजित कर रखा था। सार्वजनिक शिक्षा की कोई कपरेखा बनी ही न थी। उपेक्षित वर्गका जनकार्यों में कोई स्थान न था। परिवर्तन की किसी भी योजना के सफल होने की भाषा तभी की जासकतीथो, जब पुरानी दूषित परपराश्रों के सुरक्षित रखने का श्रेय मनुष्य को दिया जाता । अतएव सोफिन्तो ने प्रकृतिवादी दर्शन के स्थान पर मानवयादी दर्शन की स्थापना की। ब्रफ़लातून के 'श्रोतागोरस' नामक संवाद में प्रसिद्ध सोफ़िस्त प्रोतागोरस 🗣 मुख

के कहलाया गया है... "मन्य सनी वस्तुमों की मार है, जो हैं उनका कि वे हैं, जो नहीं हैं उनका कि वे नहीं हैं।" यही सोफ़िस्त विचारकों के दर्शन का मुख्य स्वर सा। इसी से प्राचीन परंपरामों के पोक्कों ने, 'सोफ़िस्त' कहकर उनका उपहास किया। किंदु गुनानों सम्बद्धा में अनुसारक्ष के बे स्वदूत से।

सोफ़िस्त विचारकों ने नागरिक एवं बास का श्रेवजाय सिटाकर सबको सिक्षा देना प्रारंज किया। सोफिस्टों ने कही प्रपन्ने विद्यालय स्थापित नहीं किए। वे सूत सूनकर विकार देते थे। निःशुल्क विकास के से सबर्थक न थे, वर्धीक उन्होंने इसी कार्य को घपना व्यवसाय बना विद्या था।

यूनान में पहले कभी, नला के का में, संमायण की शिक्षा नहीं यी गई थी। शोकिस्तों ने, जनकार्य के सिन्ने मायण की योग्यता सिनार्य समक्तर, यूनकों को संमायणक्या रिखाना मार्य किया। पौसीनेन्स और वियोग्नेरस नामक सोजिस्तों ने सपने विवार्णियों के सिन्ने उक्त विषय पर टिप्परिण्यां तैयार को थीं। सरस्तु ने इनके ऋणु को स्वीकार नहीं किया किन्नु सपने पैतारिक्सं में उसने इनकी सहा को स्वीकार नहीं किया किन्नु सपने पैतारिक्सं

प्रॉडिकस ने मिलते जुनते सब्दों का सर्वमेद स्पष्ट करने के किये प्रसक्तें सिक्की थी। सिक्का की टिप्ट के यह कार्य उस प्राचीन काल में कितना महत्वपूर्ण वा जब प्रानानी भाषा के सब्दकोंक का निर्माण नहीं हुमा था। यही नहीं, सोफिस्तों ने विज्ञान झादि विवयों पर भी पाठ तैयार किए।

असिख है कि सोज़िस्त किसी भी शब्द का अनयाना सर्थ कर की पांच पर उनके इस कार्य का एक दूसरा पढ़ा भी है। तब तक किसी सोमित व्यावसायद्वित का तिकास नहीं हुआ या। सोज़िस्तों के इस कार्य से विचारकों की आंखें जुली और उन्होंने सम्मा कि चित्रक कि नियम स्थिप करके ही व्यावसायों को सोमित किया जा सकता है। बरस्तु के 'तादास्य के नियम' को सोफ़िस्तों की स्वतंत्र क्यास्थायद्वित का फल मानना समयतः स्रपृथ्व न होगा।

परपरा ने घोडिस्तों को स्थूल स्पत्तिकार का पोषक ठहराया है। किंदु, प्रीवागीरत के कबन को कि 'स्पूल्य ही खब वस्तुओं की माप हैं 'यदि उस स्थल कि विकस्तित राशीनिक मतों पर एक एकिन्द्र टिप्पणी मानें ठी कोई वही सुक न होगी। वाशीनिकों के विवन का न कोई सानदह या, न उनके चितन की कोई सेवी थी। पाश्वास्य तर्क का कम्याता घरस्तु (३६४-२२ हे॰ पू०) तो वाह में हुया। सवदाह हो जिल्हा निपारकों की विवर्ष के शाहित्या किंदि को मूनानें वर्ष के को जिल्हा का सकता है।

संबंध -- प्लेटों के संबाद; खेलर: बाउटलाइन हिस्टरी झांव ग्रीक फ़िलासफी, बोटे: हिस्ट्री झांव ग्रीस, बाग न। [चिक शरु]

सोमालिया क्षेत्रफत १२७६६० वर्ग किमी (२४६,१३५ वर्ग मीस) प्रवर्ष विटिख संरक्षित क्षेत्र सोमानीतीड एवं राष्ट्रशंगीय न्यास क्षेत्र सोमालिया की मिलाकर १ जुलाई, १२६० है को इस मध्यक्षेत्र का निर्माख हुसा। इसके उत्तर में सदन की खाड़ी, पूर्व दर्व सिनाय में हिंद महावानर, दक्षिण परिवास में कैपिया तथा परिवास में हैं बीवेविधया एवं मेंच कोमानीलेंड स्वित हैं। सोमानिया तथा मेंच परागाह प्रमान केव हैं। हसकी ब-% जनवंदमा पत्रुपत्रका पर निमंद है। दक्षिणी मान में सेवेबी एवं बुदवा निष्यों की चाटियों में गामत. केबा, दुर्रा, मक्का, तिजहन पूर कत की उपच होती है। उच्छी रोगात को मुख्य प्रवास कार है।

बहुत थोड़े से स्वनित्र वाए जाते हैं। लेकिन सभी इन सबकी जुदाई नहीं होती। जिप्सम एवं सनित्र तेन निकाल जाते हैं। बेरिज एवं कोलंबाइट यहाँ पाए जानेवाले सम्य सनित्र हैं।

उद्योग अबे मुख्यत: मांज, मस्त्य एवं चमड़े से संबंधित है। यहाँ से पहुमों एवं उनके चमझें तचा ताबे फतों का निर्भात होता है। सोमाजिया का भाषात निर्मात अवाधार मुख्य कर से इंग्लैंड से होता है। गमनाशमन के सावन बिकसित नहीं है। समूकों को लबाई ४०० मोल है परंतु रेतमार्ग तो बिक्कुन हो नहीं है। इस वेच की कोई न्याधारिक बायुकेया भी नहीं है। मोधारितिमां हवाई महे से रोधी एवं मदन बाया जा सकता है। मचायन के खिबे इसे माठ विभागों में बीटा गया है।

सोमासिया की जनसंख्या २० से १० लाख के बीच में है।
मोगारितृ (१०,०००) यहीं की राजवानी है। सोमासी राष्ट्रीय
मोगारितृ (१०,०००) यहीं की राजवानी है। सोमासी राष्ट्रीय
है। इन मागार्मों में दैनिक समायार्ग्य भी निकलते हैं। निवासियों
में सुत्री मुसनमानो की भविकता है। शेव किसान (रोमन कैयोजिक)
है। इस देस में उच्च खिखा के लिये एक विकादियालयोग सम्बाद है। जहाँ विधि, सर्वताल एवं प्रविकता की पढ़ाई होती है। कहीं
सदस से वायुक्तेन की सुद्ध किया जा दहा है। (१०० विक)

सीमिरनर बनमेर के स्वामी बर्णोराज का कांतक पुत्र था। पिता की मुंधु के बाद उतने धरने जीवन का कुछ भाग कुमारपाल गौनुष्य के दरवार में क्यतीत किया। उतके नाना विद्याज जय-विद्य के समय गुकरात में ही तकका जम्म दुधाया, घीर वहीं पर वेदि राजकुमारी कर्नुरहेवी के उतका विवाद दुधा। जब कुमार-पाल ने कोक्स देव के स्वामी मस्तिकानुंत पर खाकमस्स किया, तो चीहान बीर सोमेश्वर ने खत्र के हाथी पर कुदकर उतका बच

उपर मनभेर में एक के बाद दूसरे राजा की मृश्यु हुई। सपने विता सल्लोराज की हरना करनेवाले जनपुत्र को बोक्सवेद ने हराया। वीस्तवेद की पूर्ण के बाद जाके पुत्र को हराजर जनपुत्र का पुत्र विद्यालया के प्रति के स्वाद की स्वाद की

कोमेश्वर का राज्य प्रायः छुत धीर त्रांति का या। जसने ब्रागुर्ने काम है एक नगर बहावा, धीर धनेक मंदिर बनवाए) जिनमें से एक प्रावाद विद्युक्त देव का धीर दूसरा वैद्याच देव का या। बाहाण बीर ब्याहाली सभी संप्रदार्श को सक्सी ईरका शास थीं । सोमेश्वरीय द्रम्मों का प्रचलन मी इसके राज्य के ऐश्वर्य को सोवित करता है ।

क्षोनेश्वर ने प्रवासनेश्वर की पदकी बारण की। पुन्नीराव-राशों के बहुतार उक्का विवाह विश्ली के तंदर राजा धर्मगारात की पुनी के हुवा और पुन्नीराज स्तका पुन वा। इसी काव्य में पुत्रपात के रावा जीम के हुवाँ उसकी पुत्र का उसनेत हैं। वे बोनों बात धारण हैं। पुन्नीराज चेंदि राजकुमारी कुनारवेगी का पुत्र वा और जीनेश्वर की पुन्न के समय जीन पुत्रपात का राजा नहीं बना वा। किंदु गुन्नरात के उसकी कुछ धनमन धनस्य पूर्व वी। उसकी नृत्य के समय पुनीराज केवन वस साम का वा।

[द• स•]

सीयाबीन (Soybean) के मुश्लिमोडी (Leguminosae) कुल का पीवा है। यह बीतियों पूर्वी एविवा का देवल कहा जाता है। हवारों वर्षों के यह बीत में उपाया जा रहा है। मान बंदात के स्वेत करें हो। मान बंदात है। हवारों वर्षों के यह बीत में उपाया जा रहा है। मान दोता का प्रतिकृत के स्वेत करें हो। का वर्षात का प्रतिकृत के स्वेत के स्वेत

प्राचीनकाल में चीन में खाय के क्य में धोर धोषमों में इसका स्वाहार होता था। बाब यह पतुर्घों के चारे के कर में, मानव साहार धोर धनेन उच्चोगों में काम साता है। इसकी केती राउपनिता दिन दिन कह रही है। एक समय इसका महत्व चारे के क्य में ही या। पर धान मानव खाय के क्य में भी इसका महत्व चारे के क्य में ही या। पर धान मानव खाय के क्य में भी इसका महत्व चहुत कह गया है। एक समय इसका एक नैनन हुव कानाय जा सकता है। इसमें एक मानव की महत्व होती है जो हुक लोगों को पसंद नहीं है, पर इस महत्व के हराने का प्रयस्त हो रही है। होधावीन में सांस की घरेला मीतिम, दूब की घरेला मिक्क किल्डवम तथा खें की घरेला स्विचक वसावाता निविचित रहता है। इसके सांक विविच्य का वस्त्री मिक्क वस्त्री सांत खोचिया पहला है। या प्रयस्त मानविच्य प्रवस्त्री में हो हहा है। इसके सनेक विद्यानित सनिवच्य स्वच्य धारे सम्यन भी पर्योग सम्बाह्य है। इसके स्वच्ये की सांत खिलिय तथा हो सम्बाह्य होती है। इसके स्वच्ये ही इसके हिसामन, खिलक वस्त्र छोर सम्बन्ध होती है। इसकी हरी फत्नी की सांत स्वच्ये वसती हैं।

कोपाबीन में १- के २० मिलका तेक रहता है। इस तेन में स्पे के का मिलका तक सर्वसुत सिक्कराइक रहता है। इस रहता है। नयाना खुक्केशने देवों में होती है और में तें के निर्माण में उपपुक्त होता है। कुनर मिट्टी हारा विरोजन क्या माण इसारा, विर्मेशीकरण के बाद, यह तेक स्थाने के योग्य हो जाता है। तक स्थित सरराराणि सीर नम्मित तैयार हो सकते हैं। सारत में भी स्मरीका से साया सह तेम, मूंगक्की के तेक के स्थान पर नम्मित के मिलाण में इस्ते-माल होता है। तेक का वर्षोमिक स्थान यस समरीका, वर्णनी वसा मंत्रीका में होता है।

बीज के तेल निकासने पर वो जानी वच जाती है जामें प्रोधीन प्रपुर माना में रहता है। यह सुधरों, गुर्गो धोर सम्य पशुमों के साहार के कम में बहुनूत्व तिव्व हुई है। पानत् प्रशुमिलकों को भी यह बिलाई का सकती है। बीज के सादा जी बनावा गया है। इस साटे को रोटियों बीर मिठाइयों स्वाधिक छोर पुष्टिकर होती है। साटे का उपयोग पेंट, धनिसामक द्वाव धोर फोचियाँ बनाने में होता है। इसके कोटोंलीम (Cortosome) नामक घोषींन जी बनाई जाती है। इसके सहायता है अपिक स्वाधि है। इसके सहायता है अपिक स्वाधि है। साटे का साजय पर सेर बच्चों तथा बलों के छग्नीकरण में भी उपयोग हुआ है। यह प्रमानेपय (acidosis) तथा यह की सम्य गड़बाइयों में सामग्रद बताया गया है।

सोवाबीन उन सभी मिट्टियों में सन्दा उपजवा है नहीं पबका उपजवा है। त्रमंद के लिये सन्दे किरम की मिट्टी और जववाड़ धावशक होती है। दुमंद मिट्टी वबसे पन्छी होती है। इसके केतों में पानी कमा नहीं रहवा व्याहिए। सावाय मिट्टी में भी यह उपज सकता है यदि उसमें जूना और वर्ष रक हाने गए हों। इसके पोषों की बड़ों में मुटिकाएँ (nodules) होती हैं किनमें बायु के माइट्टोबन का मिट्टी में स्थितिकरण का मुख होता है। स्वतः इसके केतों में प्रविक्त नाइट्टोबन बाय की धायशकता नहीं होती। इसके केतों में पावपात नहीं रहना वाहिए। जुलाई मास में ड्रिज द्वारा श्रीन बोए वाते हैं बोर चार मास में फसल तैवार हो बाती है। इसके केतों में

चोवादीन सैकड़ी प्रकार का होता है। चंतरल से घोर भी धनेक प्रकार के वीचे बनाय नय है। इसके वीचे दो से साई तीन प्रकार के वीचे बनाय नय है। इसके वीचे दो से साई तीन प्रकार के वीचे हों है सके डेक्ट मुद्दी मार्चेट कोटे महीट महीन भूरे वा भूषर रोएँ होते हैं। इसका पून सफेट या नीवाचल (purple) द्वीता है। कियों में से कह तक नीव या घंताकार दाने रंग की होती हैं। कियों में से कह तक नीव या घंताकार दाने होते हैं। कियों में से महा तक नीव या घंताकार दाने होते हैं। वाने वीचेत हरे, भूरे, काले वा विचोदय हो सकते हैं। वीचे बीजवाले घोराबीन में तेल की माना सर्वाधिक होती है। वीचे सीर बीज की प्रकृति मिट्टी, उपजाने की विधि, मीसम धीर स्वाव के कारण वस्त्व सकती है।

सोयाबीन के बातु भी होते हैं। कुछ की है घोर इस्तिया पोचों को सीत पहुँचाती हैं। कुछ खानवर, मुख्यर बोर सरयोज भी पोचों को सार नष्ट कर हैं है। जारत में सोयाबीन की प्रशिक्ताधिक सेती करने के विवे भारत का कृषि विभाग किसानों को प्रोस्ताहित कर रहा है। प्रोटीन की मधुरता के कारता महारया यांची ने भी हसकी सगते बीर उपयोग करने की घोर सोगों का स्थान दिसाया था।

फ़ि॰ स॰ व॰]

सीखंकी राजवंग ११वीं जीर १४वीं ततान्दी की चारणुकवाओं में मुखरात के चीलुकों का सोलेकियों के रूप में वर्णान निवता है। वे रावपूत चारि के वे, और कहा वेता है, इस वंश का इंटबायक सांहू पर्वत पर एक सीनकुट वे तरफ हुया था। यह

वंत. प्रतिहार, परमार सीर वहमास सभी सन्निक्त के सबस्य थे। व्यपने पुराले सों के भाषार पर चौलक्य यह दावा करते हैं कि वे बहा। ·के पुलक (करतल) से उत्पन्न हुए थे, और इसी कारसा उन्हें यह नाम मिला। प्राचीन परंपराधों से ऐसा सगता है कि चौलक्य मूल रूप से कन्नीय के कल्याखकटक नामक स्थान में रहते थे धौर वहीं से वे गुजरात जाकर बस गए। इस परिवार की चार शासाएँ प्रव तक जात है। इनमें से सबसे प्राचीन मत्तनपूर (मध्यभारत) में नवीं शताब्दी के चतर्यांत में जासन करती थी। धन्य तीन गुजरात भीर लाट में शासन करती थीं। इन चार शासाओं में सबसे महत्वपूर्ण वह शासा थी जो सारस्वत मंडल में ब्रागुहिलपत्तन (वर्तमान गुजरात के पाटन) की राज-वाबी बनाकर शासन करती थी। इस वंश का सबसे प्राचीन श्वात राजा मुलराज है। उसने ६४२ ईस्वी में चापों को परास्त कर सारत्वतम्बस में अपनी प्रमुता कायम की। मुलराज ने सौराष्ट्र धीर कच्छ के सासकों को पराजित करके, उनके प्रदेश अपने राज्य में मिला लिए, कित उसे प्रपने प्रदेश की रक्षा के लिये. शाक मरी के चहुमाओं. लाट के चीलूक्यों, मालव के परमारों भीर विषुरी के कल प्ररियों से बुद्ध करने पड़ें। इस वंश का दूसरा शासक भीम प्रथम है, जो १०२२ में सिद्वासन पर बैठा। इस राजा के शासन के प्रारंभिक काल में महसूद गजनवी ने १०२५ में धासाहिमपत्तन की व्यंस कर दिया धीर सोमनाय के मंदिर को सट लिया । महमूद गजनवी के चीजूनयों के राज्य से लौटने के कुछ समय पश्चात ही, भीम ने भावू पर्वत भीर भीनमल को जीत शिया और दक्षिण मारवाड़ के चाहमानों से लड़ा। ११वीं शताब्दी के मध्यभाग में उसने कलचुरि कर्ण से संधि करके परमारों को पराजित कर दिया धीर कुछ काल है लिये मालव पर स्थिकार कर लिया। भीम के पुत्र भीर उत्तराधिकारी कर्गने कर्याटवाओं से संधिकर भी भीर मासव पर भाकमण करके उसके सासक परमार जयसिंह की मार डाला, किंदु परमार उदयादित्य से हार आ। गया। कर्णका बेटा और उत्तराधिकारी जयसिंह सिदधराज इस बंग का सबसे महत्वपूर्ण शासक था। ११वीं शताब्दी के पूर्वार्थ क्षे चीलन्यों का राज्य नुर्वेर कहवाता था। जयसिंह साकंभरी धीर वक्षिण मारवाह के चहमाणों, मासव के परमारों, ब्देनसंह के चंदेशों बीर दक्षिण के बीलूक्यों से सफलतापूर्वक लड़ा । उसके उत्तराधिकारी कुमारपाल ने, शाकंगरी के चहुमार्खों, मालव नरेश वल्लाल और कोंक्स नरेश मल्लिकार्जन से युद्ध किया। वह महान् जैनधर्म शिक्षक हेमबद्र के प्रभाव में आया। उसके उत्तराधिकारी अजय-वाल ने भी शाकंगरी के चाहमानों भीर मेवाड़ क गुहिलों से युद्ध किया, दित् ११७६ में अपने द्वारपाल के हाथों मारा गया। उसके पुत्र और उत्तराधिकारी मूलराज द्वितीय के शासनकाल में मूद्रज-खदीन मूहम्मद गोरी ने ११७६ में गुत्ररात पर माक्रमण किया, कित् चीलुक्यों ने उसे असफल कर दिया। मुकराज द्वितीय का क्कराधिकार उसके छोटे माई भीम द्वितीय ने सँमाला जो एक शक्तिहीन सासक था। इस काल में प्रांतीय मासकों और सामती ने स्वतंत्रता के निये सिर उठाया किंतु वधेनवत्ती सरवार. को राजा के मत्री थे, उनपर निर्वत्र शारकने में सफल हुए। फिर

भी जनमें से जबसिंह नामक एक म्यांति को कुछ काव तक सिंहासन पर नवात मिकितर करते में सफलाता जियाँ कियु सैत के बेची मान मुन्ता प्रशा विक्रुत में के बेची मान मिकित में कियु सैत विक्रें में कियु सेत के वेची मिकित में मिकित मिकित में मिकित मिकित में मिकित में मिकित में मिकित मिकित में मिकित में मिकित मिकित

सं । सं । --- ए० के । सञ्ज्ञमदार : हिस्टरी घाँव द वीसुक्याय । धी । प । गाँउ

सोलारिको, आंद्रिया (१४६०-१५१० ६०) मिन्नान स्कूल का इट्रालियन चित्रकार । पारंग में बाने बड़े गाई फिस्टोफानो के तत्वावधान में कला सीली, जो स्वयं भी एक अच्छा मूर्तिकार और भवनशिक्षी माना जाता या तथा मिलान के वर्ष में नियुक्त था। सोलारियों की सर्वप्रयम कृति 'होली फैमिली ऐंड सेंट जेरोम' काफी सुंदर बन पढ़ी। फिर तो उसने कितने ही पोट्टेंट विजों का निर्माण किया जिससे वह चोरे चीरे स्याति झजित करता गया। १६०७ ई॰ में एक परिचयपत्र के साथ जब वह फांस गया तो पंचीडज के काडिनल ने नारमंडी के किले में स्थित चर्च की दीवारों की, जो बाद में फोंच राज्यकाति के दौरान व्यस्त हो गई, चित्रित करने का काम उसे सींपा। इसी बीच उसे फ्लाइसं भी जाना पडा। उसकी परवर्तीकलाकृतियों पर प्लीमिश प्रभाव भी द्रष्टव्य है। १५१५ ई० में वह पून: इटली लौट बाया। 'पनाइट इनद ईबिप्ट' के हश्यांकन में इसकी सप्रत्यक्ष कलक मिलती है। संतिम इति 'दि एखंट्यन मांव दि वॉजन' जब एक वेदिका पर चित्रित की जा रही ची तमी उसकी सकस्मात् मृत्यु हो गई। इस सबूरी कृति को बनीडिनो हि कैपी नामक दूसरे कलाकार ने पूरा किया। मिलान और रीम के संग्रहानयों में उसके घनेक पोट्रेट चित्र मिलते हैं। [स० रा० गू०]

सोवियत संघ में कला लोवियत प्रदेश में कोव वे प्राप्त पाद स्मारक पाचासमूग का निर्देश करते हैं। यह मध्य एशिया तथा देश के अन्य बहुतेरे मार्गों में प्राप्त बहुतों पर उल्की सुंवित्रसा तथा छोटी मूर्तिया थीं। ईसा के पूर्व तीसरी घीर दूसरी सहस्राध्यियों में नीपर डिस्ट्रिक्ट घीर मध्य प्रतिया मिट्टी के वर्तनों के विज्ञास के लिये प्रसिद्ध थे, ग्रीर मध्य प्रिया तथा काकेशत के कारीनरों ने मुल्यवान धातुमों के सुंदर सम्बंकार तैमार किए के। ईसा पूर्व प्रथम सहस्राज्यी तथा ईसा की धार्रमिक वृतियों में कवा सन प्रदेशों में फल फूल रही बी जो सब सोवियत संब 🗣 दक्षियी प्रदेश कहे जाते हैं। कृष्णसागर तट के उतर में रहनेवाले सीवियन स्रोग सीने के पशु चित्रित किया करते थे। संस्कृति में सीवियमी 🗣 सवातीय बस्ताई फिक्कें के युवक स्तूपों में एक कंवल मिश्वा को संसार में सबसे पुराना समका जाता है तथा जिसकी क्याइति में बुद्धवार धीर रेनडीयर बने थे। धर्मकार निर्माशः, विश्वकशा और मूर्तिकशा इञ्चलागर तट के प्राचीन नगरों में उत्कर्ण पर की। ट्रांस काकेशस में उशतुंराज्य, वहांदास रखने की प्रया अवश्वित की, अपने बुंबर

कति के काम के निवे प्रशिव्य था। मध्य एतिया के वारीगर मिट्टी, एत्यर बीर हाथीरों के स्मृतिवित्य बनाते थे। इन सोगों के कुछ बाव यूनानी बाक्यी राज्य गांचिया, और वस्साह राज्य के सर्थान वे। कोरेज्य राज्य को सपनी स्मारक विजकता पर गर्व था जिसके बाद के यून के कुछ नमुने कथा एविया के हुवरे नागों में पाए गए हैं।

कोवियत बंध के बहुत से लोगों की कथा सार्ववधारे पुग में क्या प्रदूष करने लगी थी। वसी, उन्होंनी धीर बेलोक्सी सक्कृति का काबार कीर्य क्या की कता माने उत्पर्ध पर १० भी घीर १२ घी सरी के बीच पहुंच गई थी। स्लाव जाति की प्राणीन कथा से स्थापन होकर कीर्य करता के दिशाई धर्म के उन्हाद के साय वाच बेलिया कला के अनेन क्या भीर प्रवृत्तिकों की सारमाजात् विया। यह की्य चीर नोवनोरोद में बिल्यों सीफिना के गिराजावरों के मूल नीर्ज क बीर फोरनो में प्रश्ला है। १२ वी बीर १३ वी खती में स्लारक बीर पिका प्रतिका के विषयण की स्थानीय प्रशानियों ने स्थारक बीर पिका में विषयण की स्थानीय प्रशानियों ने स्थारक बीर पिका के क्या स्थान नारों में प्रारंत्त हुई।

काक विद्या पार के लोगों की कला स्थ्युश में जह पकड़ने लगी थी। जीजिया के चित्रकारों के स्रपने पिरजे मनोहर सिलियनों से स्थलहत हिए, और कारीयरों ने सातु सांहरीन मीना की सुरस नक्ष्मां के स्थलहत हिए, और कारीयरों ने सातु सांहरीन मीना की सुरस नक्ष्मां की स्थलवा के स्थित प्रदार होरोज स्थलहता के विश्व प्रदार होरोज प्रवास के प्रवास कर का मार्च प्रवास के प्यास के प्रवास के प्

१४ वाँ सताब्दी में जब मंगोब बीर तावार बाकमणुकारी निगाल बाहर विश् गए, तब रूक राज्य के पुनर्जागरण के समय वीवारों के विभन्न पूर्वि दानाने की कमा, किताबों की विभन्न ऐसी विकास को नहीं हुई थी। ११ में बीर १९ वी खताब्दी ने पूर्वाणी पियोक्तियों कीर बांधी रुक्त्यों के खनान बेस्ट विश्ववारों के जम्म दिया जिनकी पतिन पूर्वि स्वार्थिक उपमान केस्ट विश्ववारों के जम्म दिया जिनकी पतिन पूर्वि सीर विश्वविक्य उपमानवात तथा समुख्य सामवस्य के बाद से समुसाखित कें भीर सार्योगित्य सो ससी काल में हुवा। यह प्रयोग प्रदेश सिर्विक्य उपमानवारी के सिर्वे मान से समुसाखित कें भीर सार्योगित्य सो ससी सम्यार्थ से स्वार्थ के समाय सेटिया। सिप्-कोषी भीर विश्ववेशी भीर सिर्वे स्वार्थ के समाय सेटिया। सिप्-कारिया बीर एस्टोनिया की कसा का प्रस्थकाल मी समाय सी समाय की समाय

१० वीं वती के सारंग से कसी कला सपने इतिहास की नई जीवन की भीर बड़ी। वर्तनिरयेल यवावंदाद तथा परिचमी यूरोप की कला का जवाव इस सबस्या के प्रमुख सलाख वे। एक० रोको-

मोब हो। लेबिसानी कौर बी बोरोबिकोब्स्नी (१८ की शती के र्यंत कीर १६ की सतीका कारंभ) के क्यक्ति वित्रों में प्रकृति कीर मानव मारीर की बढती हुई जानकारी र्यट्यात होती है। नागरिक बीरता के प्रशासन्यक ऐतिहासिक विषयों के चित्र, प्राकृतिक दश्यों तथा प्रामकीयन भौर दैनिक जीवनशैली के चित्र बनाए गए। इनके स्रतिरिक्त व्यक्तियों की मृतियाँ (एफ श्विन) स्रोर स्मारक (एम० कोजलोक्स्री स्वीर साई० सातोंस्) भी बने। बदली हुई राष्ट्रीय बेतमा तथा स्वतंत्रताप्रिय विचारों के प्रतिकियास्वरूप १६ वीं शतीके द्वारंभ की अपनी कलामें द्यमतपर्वजीवन सौर शक्तिका सचार हवा। ब्यूलोब के चित्रों के विषय महातृ इतिहास की गुँज लिए रहते थे। ए० इवानीव में इतिहास के विषयों तथा वार्शनिक विचारों को कलात्मक प्रभिव्यक्ति दी। घोकिप्रेंस्की के व्यक्तिचित्र तथा एस० प्रवेदिन के दश्वों में गहरा मनोबेगात्मक धाकवंशा रसता था। इस काल में जनता पर धारवाचार धीर बारकाही के विख्य प्रतिबाद के स्वर विश्वकला में प्रतिब्दनित प्रथ । प्राने खोकजीवन-जेली के विकों में बीठ फेटोरोव ने जनसामान्य के दित का समर्थन किया । कवि टी० शेवचेंको ने वला में बालोचनात्मक यथाबंबाद की एक नियन वास्ताकी स्थापनाकी। घंत में १८७० में एक सचल प्रदर्शनियों का संघ (पेरेद्रिजिनकी) जारमाही के घातनंत जीवन की हीन दक्षा प्रदक्षित करने के लिये सगठित किया गया। उनके वित्रों में स्वय प्रतिविवित होता बा । बाई० काम्सकोय, बी० पेरोब, बी मैक्सिमोब, बी० माकोश्स्की, के० सावित्स्की भीर धन्य पेरेडिजिन्सकी प्रदर्शनी चित्रकारों ने कसी चित्रकता में लोकतत्त्रीय तस्य तथा यथार्थवाधी कप को दढता के साथ चित्रित किया। उनका सबसे शक्का प्रतिनिधि शाहि रेपिन या जिसने, जार से पीड़ित वितु जिनका उत्साह भग नही हुआ था, ऐसे लोगों के धरधाचारों के चित्र प्रस्तत दिए: धीर बी० सरिकोत के इतिहासविषयक चित्रों में जनता के बब्द कीर समयं बस्यंत प्रवल शक्ति से प्रतिविवत होते थे। एक श्रम्य विशिष्ट प्रदर्शनी-विश्वकार बी॰ वेरेस्वेगिन था. जो रताश्रमि के चित्र प्रश्तत करताथा। भारतयात्रा ने उसे बिटिश कोगों वारा विवाहिकों के तशस बच का चित्र बनाने की प्ररित किया। प्रदर्शनी चित्र-कार राष्ट्रीय यवाधंवादी दश्यचित्री (धाई॰ लेवितन, धीर कार्ड विशिक्त) के उसायक भी थे। उक्रेन (टी॰ शेवचेंको), जॉजिया (जी॰ गावशविली घीर ए॰ फ्रेंब्सिशविली). लैटविया (के व्यन), तथा दशरे देशों में जिनकी राष्ट्रीय संस्कृति जार के शासन के ब्रायायारों में निर्मित हो रही थी उनमे वे यथार्थवादी विश्वकला के विकास से साधन स्वक्षप हने।

१६१७ की सक्दूबर की महान् समाजवारी क्रांति ने कला में क्यायक परिवर्तन किए। कला सब जनता की संपत्ति बन नहीं। प्रदर्शनियों, स्वाधववरों, धीर उनके दर्शकों की संक्या बहुत सिक वह मार्थ। सोवियत कला ने लाखों समजीवियों की पहुंच में सीर समज में सोवियती कला बनने की समजवारी कला की चीति किस्तित हो रही है। वयि वह सिवयत सब के सभी लोगों के हितों की प्रदिक्तित हो रही है। वयि न सह सोवियत सब के सभी लोगों के हितों की प्रदिक्तित करारी है, किर भी बहु साववानी के राष्ट्रीय

परंपरायों की रक्षा करती है जम्हें बारी रक्षती है और उनका विकास करती है। कला की यह राष्ट्रीय बहुकरता और व्यक्ति-गत रक्षात्रक शीतयों की विविधकरता वामतवारी याचारि-के प्राचार पर तथा सार्वेक सावसंवायी कला के सोविधत हंग पर सामित है, भीर यह रेते इतिहासस्ति मूर्त क्यों में स्विध्यक्तित होती है, जो जीवन की विकासप्रक्रिया में होकर पुषरते हुए प्रति-विवित करते हैं।

सोवियत वंच के सभी लोग, विनमें वे लोग भी जानिक हैं जो विचारता, मूर्तिकता कोर विटु-रेसा-चित्र एके वंच को बहुत कर मा विलक्षन नहीं जातते थे, कता की उन्मति के लिये प्रवासंचय सब कुछ रहे हैं। उनवेद लोगों का उस्लेख प्रयाद है जिनको कता का प्रतिनिधिरत यस प्रतिमादालों प्रकृतिविच्या करनेवाले मूर्तीचकथेन, प्रवादेवातालों रे पूर्विकाण वक्त अनुर्वेचिकथेन सुर्वेचिकथेन, प्रवादेवातालों रे प्रवाद लोगों के साम वहुतंबकक विच्चार र रहे हैं। सीवियत कलाकारों के रचनासक संव में यस विभिन्न जातियों के द-००० से प्रविक्त कलाकार संविधित है।

सोवियत विकरूला की बाखा ने यब विविध प्रकार का चित्रण करनेवाले विज्ञकारों की धनेकानेक कृतियों को जन्म दिया है जैसे बाई • बोडरकी, बी • ग्रेकोब, बी • बोहानुसन बीर वी सेरोब के सामान्य ऐतिहासिक और आधुनिक विषयों के चित्रों को. एस॰ मुहकीय (मारतीय विषयवस्त पर एक विजमासा के रचनाकार) ए॰ प्लास्तीव, धीर टी॰ बाडलॉस्काया के अनजीवन संबंधी विकों को, एम० नेलेरीय और पी० केरिन के व्यक्तिविकों, एस॰ जेरासिमोव बीर एम॰ सवनि के दश्यावित्रों बीर बाई॰ लांबेरे धीर ए॰ दानेका के स्मारक चित्रों को । एन॰ माहियेव, माई॰ क्याद्व, बी मूलीना, एस कोनेन्कोव धौर वाई विकोसाद्वे 🕏 द्वारा स्मारकों से मूर्तियों तक सोवियत् तक्ष सुकारों ने समी बीलियों का प्रतिनिधित्व किया है। ब्राफित कला (पोस्टर, उरतीर्श विक, रेक्सांकन, व्ययंत्रित्र सादि) में कुकिनिक्सी, बी० मूर, वी० फाबोरकी, डी॰ श्मारिनीव, बाई॰ किबिक, इस्टीनिया के ग्राफिक कमाकारों के एक दल ने घरबंत संजीव कार्य किया है। कोगों की बादशंबादी धीर सींदर्यानुमति विदयक शिक्षा की बढाने के उच्च सहेश्य में सोवियत कला माबारमक (ऐक्ट्डैक्ट) शैली का परित्याग करती है। बहु उसे कला के विकास के लिये हानिप्रद, उसकी नाझ की भोर ले जानेवाली, तथा सस्य और जीवन के सींदर्य की ब्रतिबिंदित करने में भवरोषक मानती है।

सीवियत कता का एक महत्वपूर्ण क्षेत्र को गोँ की हस्तकचा है, यदा करियाँ, व्यक्तियाँ, वार्षियावार्षियों, करवाक द्वार वारित्यक्त । वार्षियां के निष्टुं के वर्तन; तुकंपित्या, धार्भितिया, धार्थ्यक्ष्तान ग्रीर वार्षियता तिवारियों का कंपल का काम; लाख की वार्गिय को कंपल का काम; लाख की वार्गिय को कंपियाँ की कर्मी निर्मुं वीचें; भीर बहुतेरे नोगों की बनाई जकड़ी भीर हुई। पर नक्काबी भीर बातु की बीचें । शीवियत कलाकोश्वस की बीचें को राज्य भीर वर्त्यक्षाकों द्वारा क्यापक सहावारा मात्र है की वार्षे के राज्य भीर वर्त्यक्षाकों द्वारा क्यापक सहावरा मात्र है की राज्य की स्वार्षका का स्वार्ण का स्वार्ण का स्वार्ण कर सहावरा मात्र है की राज्य की स्वार्ण के स्वार्ण कर सहावरा मात्र है

उद्दं काम्योज में तीदा का स्वान बहुत केंवा है स्पॉकि यह बन किया में है हैं, जिन्होंने उद्दं माथा का खुब प्रतार किया और उसे इस योग्य बनाया कि उसमें हर प्रकार की बनतें कही वा छहें। इस्होंने हर प्रकार की कविताएँ — गजन मंदिया, मुल्यमस कसीया, हवो सादि रचकर उसके माशर को संपन्न किया। इनमें कसीया तथा हवों में धीया के स्वकत्व कोई सम्य किन नहीं हुया। कसीद में इसके कराना की उहान तथा सब्दों के नियोजन के साथ ऐता प्रवाह है कि पढ़ने ही में सानंद साता है। घरनी हवोसों में समय की सबस्था तथा लोगों के नत्यों में सत्यंत विनोदयूर्ण व्यंग्य किर है।

रनकी करिता में केवल मुसलमानी संस्कृति ही नहीं करकती मध्य हिंदुस्थान के रीति रिवान, वेदवाओं के नाम, जनकी कीलाधों के उत्तेश मध्य राम्य राम्

सीरपुराख की निनती उपपुराखों में होती है, सुतबंदिता में (सन्
४४ दो के पूर्व) दिस्य कम के धनुदार यह दोकबहनी उपपुराख
है। किसी किसी का मत है कि दांद, मास्कर, सादिरस, मामक
स्मीर तीरपुराख एक ही धंब है केवल नाम मिलन जिनन हैं, परंदु
यह कपन नकत है, क्योंकि देवी मानवत ने मादिरयुराख के पृषक् बीर को निना है (क्वं के १, ६, १४) पूर्व स्टबंदिता ने सानपुराख है जिलन दीरपुराख निना है, मास्कर सीर मानव वे दो पाठनेव मार्गव घोर मानव के स्वान ने पार बाते हैं। सता तीरपुराख के साम उनकी एककम कहाना नतत है, क्यांवित् से उपपुराख होने पर भी संप्रति उपनक्षम नहीं है, एवं माबीन मानाखिक संबों में इसका उपनेक मही है।

सीरपुरास पूना की धानंदाश्रम संस्था द्वारा संभवतः वाश्विखास्य

नी प्रतियों से मुद्रित उपलब्ध है, उत्तरीय प्रतियों के पाठ विष्म हो। सकते हैं।

इस पूराण में अध्याय ६१ तथा क्लोक संबंधा क. ७८६ है, सौर-पूराण प्रपत्ने को बहा क्षित्र राण का 'विका' वर्षात् वरणुपाल कहता है एवं तत्रकुमारसंक्षिता और जीरीसंक्षिता कर दो नेवों से पूक्त मानता है (१। १३-१४)। इस त्रयस जीरीसंक्षिता को ही चीर-पूराण कहते हैं और वन्छ-मारसंक्षिता को वनस्कुमारपुराग नाम से जयपुराणों में धवम निनते हैं।

सीरपुरासा नाम से इसमें सूचे का आम निकान होगा, ऐसा भय होता है वरंतु यह एक निवासियक कपुराता है, केबल सार्व ने मृष्ठ कहा है। सतः सम्य पुरासों के समान इसको नीरपुरासा कहते हैं। नैमिबारएव में ईस्टरासेश्यम बीचेंसन कानेवाले सौनकादिक ऋषियों के संप्रक ज्यास हारा प्राप्त यह पुरासा सूत ने कहा है (१.२-५)। यह उपपुरासा होने पर भी पुरासा के खगंग्य प्रतिसांवर्ग साचि काला इसमें पाए जाते हैं, (स० २१-२३,२६,२६,३०-१,३३)।

इस पुरास्त में १२-४० क्रम्यार्थी में इंतमतस्थापक सम्बाधार्थ का (वनु ११२३) वर्षान विस्तार के साधा है, वे क्रम्याय यदि प्रक्रितन न हों तो इस पुरास्त का अस्त्रयन नए विचार से विक्ता देश से सनू १२०० में हुसा, यह कह सकते हैं। चीचे क्रम्याय में साधा हुसा कांस्त्रयूत का सर्शन मी इस कल्यना का पोषक है।

इस पुराणु का प्रारंभ इस प्रकार है — सूर्यपुत्र मुठु कानिका बन में यह फरनेवाले प्रवर्षन राजा के यह में गया, बहूँ। तस्त के साव विचार करनेवाले पर्यु निर्मेण करने में सवसर्थ सूर्यियों के साव साकायवाणी डारा प्रकृष होकर सूर्य के द्वारवादित्य नामक स्थान में जाकर सूर्यदर्शन के निर्मित्य तप करने मगा, हवार वर्षों के समंतर सूर्य ने रखेन दिए सीर सीरपुराख सुनावा (३,११-४६)।

इसमें विशेष विषय ये हैं ---

सुमृत (१), प्रज्ञाव (२९-२०), तिपुर (१४-२४), जयसमु (१६) आदि के चरित पढ़ते योग्य हैं। वारासाड़ी, तथा, विकरेशक सारिक का वर्णन भी (४-८) बुद है। योगों के अतेक संगों का (१२-१२) एवं सनेन दानों का (१२-१०) रुपांत देखने योग्य है। स्रोत कर्षाया का वर्णन प्रवाद (४४), पासुत्व (४४, ४३) आदि का वर्णन हो के हम हो स्वाद (४४, ४३) अपित का वर्णन रोक के स्वाद (४४, ४३) अपित का वर्णन स्वाद (४४), पंत्रावर विवाद (४४), पंत्रावर विवाद (४४), पंत्रावर विवाद (१४), मार्थ का वर्णन स्वाद (४४), पंत्रावर वर्णन विवाद (१४), मार्थ का वर्णन वर्णन

वित्र कीर विष्णुमकों वें धरने धरने खराव देवता को सेकर को बड़ विरोच का उसको निटाने से लिखे एवं समाज में सामंत्रमा स्थापन के बिवे बिन पीर विष्णु में मेव देखना वहें पान का कारण बतावा है (२६)। [धन खान फन]

स्केंद्रगुष्टी कृत कप्तारों का उस्कर्षकाय है । सन २१० - ४६० है । तक माना बाता है । इसी तुम का संतिय समाद स्थंपनुत वा । इस नरेस के स्वेमनेस वीवत करते हैं कि स्कंपनुत वा । इस नरेस के स्वेमनेस वीवत करते हैं कि स्कंपनुत का उस उस नरा है । स्कंपनुत के उत्तरा-विकार का विवय विवारों के लिये विवार की वाती हो गया है । इसका मुक्य कारण मीननी राजपूत में विद्यात पुण्युत का नामोन्सेस समझ बाता है को कुमारपुत का पुत्र कहा गया है । सत्वय समस बाता है को कुमारपुत्र के दोनों पुत्रों, स्कंपनुत्र तवा पुत्रमुद्ध है वर्षव्यक्ष कोण सावक हुआ।

कुछ विद्वान् स्कंदग्प्त को गुप्त-राज्य-सिद्वासन का उचित श्रीवकारी नहीं मानते किंतु यह व्यक्त करते हैं कि उसने प्रपने पराक्रम द्वारा पुरुषुध्य को हटाकर सिहासन पर अधिकार जमा लिया। भीतरी स्तंत्रलेख पर एक म्लोक मिलता है जिससे पुरुत्त तथा स्कंदगुष्त के सक्य दायाधिकार के निमित्त युद्ध का प्रमुपान सगाया जाता है। "पितरि दिवमुपेते विष्लुता वंशलक्सी मुत्रवल-विजितारियं. प्रतिष्ठाप्य सूय.।" पिता की मृत्यू के पश्चात् स्कंद-मृत्त ने चंचल वंशलकमी को धपने मुजबल से पुनः प्रतिष्ठित किया था। इसी माधार पर दायांबिकार के युद्ध की पृथ्ट की जाती है। परतु उसी भोतरी स्तंभलेख में पुष्यिभनों का उल्लेख है। वेही बाहरी शत्रु थे जिन्हें स्करगुप्त ने पराजित किया। वंशलक्ष्मी को चयल करनेवाला राजधराने का कोई व्यक्ति नहीं बा। कालीबाट से प्राप्त स्वर्शमुद्रामी तथा स्कंदगुप्त द्वारा प्रचलित सोने के सिक्कों की माप, तील, चातु तथा सीकी के मुजनात्मक ब्राव्ययन से गुप्त साम्राज्य के बँटवारे का भी सिद्धांत उपस्थित किया जाता है। स्कंदगुष्त मगव का राजा तथा पुरुगुष्त पूर्वी बंगाल का शासक माना जाता है। विवाद का निष्कर्ष बहु है कि न तो गृहयुद्ध भीर न साम्राज्य का बँटवारा हुआ या । स्कंदगुप्त गौरव के साथ काठियाबाइ से बंगालपर्यंत शासन करता रहा।

स्कंदगुष्त केवस योद्धा तथा पराक्रमी विजेता ही नहीं या धपितु

भोध्य सादक थी था। पुणासन के निसे जकपावित्त की निशुक्ति तथा प्रवास के पार्टी के निमंत्र पुरुषीन काशार के लीएंडीया कि प्रवास काशार के लीएंडीया कि प्रवास के सिवार के स

रोम के निश्चल निदान में रक्त की परीक्षा में निवायुगणन की खंबरा, स्कंबन तथा रक्तजाब में कोई परिवर्तन नहीं होता। घटमप किरणों से हुट्टियों के सिरों पर खुमन धीर स्कंद रेखा दिखलाई वेती है।

इस रोग की रोक्याम के लिये जिन विश्वप्रों को माँ का दूध जपसम्य नहीं हो पाता जनको विटामिन सी, फलों विशेवन: संतर्द और टमाटर का प्रसाम के अपने से ही देशा माहिए। रोग के जपनार में फलों का रस एय ऐस्काविक सम्ल दिया याता है। [50 ना॰ मा०]

स्काट, सर वाण्टर (१७०१-१८३२ ६०) संवेजी के प्रांतस उपन्यास-कार तथा कवि स्काट का जन्म सन् १७०१ ६० में एडिनवरा नगर में हिमा बहीं जनते रिता 'राहर रु ही सिमोर्ट के पव पर कार्य करते वे। बाल्यकाल में उन्होंने कुछ वर्ष धपने पिठामह के साथ द्वीड नदी की बाटी में ब्युटीत किए, जहाँ उनका मन महरित्रेस और क्राह्मके के प्रदेश कार्य मां अस्तान के की स्मार्य प्राप्त कार्यक्र के कीमांत प्रदेशक की बीर्यपूर्ण कथाओं से उन्हें विषेष मनुराग था। उनकी विक्षा प्रदिक्तकरा में हुई। एविनकरा विकर्णवालन से उन्होंने कान्य की विक्षा प्राप्त की और १७५२ हैं के बैरिस्टन के हिस्सत से कार्य करने लये। यद्यपि जीविका के मिन्ने उन्होंने इस स्वयक्ताय को स्वयनाय स्वयार उनकी प्रजिप्त कुम्बन्दाः साहित्यक की। स्वया उन्होंने सम्बन्ध स्विकास समा स्वाहत्यक्षित की ही स्वयान दिना स्वया संद में करिन

सपने साहित्यक जीवन के प्रारंभ में रकाट में कतियय जर्मन कवार्यों का सनुवाद संवेशी में किया थीर तहुपरीत सन् १८०२ में बार्ड रामस्त्रेलानी नामक संवह तीन मानों में प्रकाबित हुया। प्रथम मीलक कासप्तमा 'हि से कांव दि सारह मिस्टूंला का प्रकाबन १८०६ में हुया और इतके बाव कमसाः 'मारमियन' १८०६, दि सेवी कांव दि सेवें रे-१० तथा 'राकवी' १८१३ यकासित हुए। इन सभी रचनाओं में हो। गेरानं तत सा स्वच्छातावारी स्वयंकरस्त्री की प्रधानता है।

१-६१ के साममा सागरत में वर्णनारमक काम्य की लोक-प्रया बढ़ने सारी। धायप क्लाट ने काम्य सा माध्यम छोड़कर गर्व में क्लालेकन धारंग किया। इनका प्रयम जनमास छोड़कर १-६१४ के में निकला। इनके धनंगर धनेक निम्मासिक्त जरम्यास प्रशासित हुए — 'नैनार्दिग' १-६१६, 'दि एंटिक्सेरी' १-६१६, 'दि क्लोक ब्लाफ' १-६१, 'दि खोचक मारशिक्षती' १-६१६, राज राग १-६७, 'दि हार्ट स्मेंच मिडकोशियम' १-६१६, 'सि साइव धॉय खेमस्पर्य' १-६१६, दि खोड़ेंक धार्म के मार्टिक्सिटी' १-६१६, दि सानेक्टरी १-६०, दि पेनट १-६१०, खायुक्त हो १-६१६, वि सानेक्टरी १-६०, वि पेनट १-६१०, खेमका धं १-६१, वि पाइवेट १-६१, इक्लाटक प्रयाच दिनके १-६२, केलाव धं १-६१, केलाव धं १-६१, वेस्त सांच दि कुसेटसं, दि किट्टपड़, वि डेक्सिसमेंच १-२४, कक्टराक १-६६ कोनिकियस सांच दि कैनगरेट, संट वेस्तराईस के, दि फेनरनेट

हकाट ने बार पीच नाटकों की यो रचना की जिनकी कवावस्तु का कंबर ने बार पीच होता हुए वं जन्म ति से हैं। इन नाटकों में लेखक की विदेश सफलतान नहीं मिली। इसके मिलिएक स्काट ने में के सारिएक स्काट के में के सारिएक स्काट के में के सारिएक स्काट के संबों में मुझल हैं — (१) हुए होने का जीवनविद्या तथा उनकी रचनामों का नवीन संस्करण हैं नहीं की सारिएक स्काट के में मिलिएक सिंह में मिलिएक सिंह मिलिएक स्वाट के सारिएक सिंह मिलिएक सि

यद्यपि सर नास्टर स्काट निशेषतया धपने छपन्यासी के लिये ही प्रसिद्ध हैं तथापि जनकी नास्थरचनाओं में रोचकता एवं वैशिष्टप का प्रभाव नहीं है। घरने वीर्यस्त ने, क्षेत्र से-स्वावन एवं बोक के कारण वे रचनापें बाव जी पठनीय एवं वानंदरायिना बनी हुई है। लेखक के उपण्यासों का विषेत्र महत्वर है। दनने इंग्लैंड बीर कारहन के दिन्हा के सामग्री केवर जीवन के विराह विश्व प्रभाव में मन्यद्रीन जीवन की समझ के किए गए हैं। कतित्वर उपण्यासों में मन्यद्रीन जीवन के समें करने देशने को मिजती है। सनी क्यायों में करना तथा खाये तथ्यों का खुंदर मिलला हुमा है। चटनाएं बीर पात्र जीवन के समो करों से लिए गए हैं। सतः करने के उपण्यासों में सार्वेनीत सावकर्षण मिलता है। प्रयोग में क्काट ऐतिहासिक उपण्यासों के प्रथम सफल केखक के। यथिय वर्त्वसम्यास बीर खेलों कही कही कुट गुंदर हैं के तथाया प्रमुख्य स्वावन स्वावन में स्वावन स्वावन

स्कॉटलेंड येट बिटेन का उसरी भाग है। यह पहान्नी देस है जिसका क्षेत्रफल ७८,८४० वर्ग किभी भीर जनवंश्या ४१,३३ ३०० (१६४१ ६०) है। ६० अतिगत मनुष्य इस देश के नगरों में तथा शेष २० प्रतिशत कोग गार्थों में निवाद करते हैं।

भौगोलिक दिन्द से स्कॉटलैंड को तीन प्राकृतिक मार्गों में विभा-जित कर सकते हैं — १. उत्तरी पहाड़ी माग, २. दक्षिणी पठारी भागतवा ३ मध्य भी घाटी।

१. उत्तरी पडाड़ी आग — किस्टली चट्टामों से निमित यह पहाडो आग दो वह निचल आगों हारा, ग्लोममोर तथा मिंच की माटियो हारा तीन मारों में दिशासित हो वाता है। ग्लोममोर का पत्ता निचला आग आचीन चट्टानी मानों के विम्नंबन (Fracture) से निमित हुआ है, इसमें मन मी पूचाल आगे हैं। यह उत्तरी पश्चिमों पहाड़ी भाग को मध्य के पहाड़ी बागों से समय करता है। मिच सतान माटी है जो २४ किमी की लवाई तथा ४६ किमी को जोड़ाई में, पतले 'मैतेल' के कप में, स्कॉटलेड के स्थलखंड को हेबाइड दीपमनृह से समय करती है। पदाड़ी भाग की बीयत देवाई करीब टरेश मी है यहपि कुछ चोटियों १२२० मी से क्यार उठती हैं।

पहाझी आग के पिनवसी किनारे पर दीयों तथा प्राग्वीयों की एक पतली कवार मिनवी है। दिलाण की बोर मूटे, बरान, मुन मांव केटियर, जुरा भीर इसले; फिर दीयों की एक पॉल, स्वीट, इन, कील, टिरो भीर स्केरी बोर राक, मिनती है। खनुतट के निकल इनर हेशाइड्स तथा मिन के उस पार आउटर हैशाइड्स के दीप मिनते हैं। अंज में पॅटलेंड की बाड़ी के उसपार आपनी वार्षा देवते के की शाही के उसपार आपनी वार्षा हेवते के बीर मिनते हैं। अंज में पंटलेंड की बाड़ी के उसपार आपनी स्वार्ध तथा है तथा है तथा है तथा है तथा है तथा है तथा हो की स्वार्ध है वापस में इतने प्रवित्त हैं। उसरों है वाइड दीपसमूह वापस में इतने प्रवित्त हैं कि उसे 'लाग प्राइस्त के से संसा दी जाती है।

इस क्षेत्र में स्थल तथा समुद्र एक दूसरे से इतने संसन्न तथा मिश्रित देख पड़के हैं कि 'श्लीकी' के सब्दों में इस स्थल पर चट्टान, १२—१९ पानी तथा 'पीट' ही देखने को मिलते हैं! झार्केनी द्वीपसमूद में २८ वसे हुए तथा २१ विभिदानी' द्वीप संमिलित हैं।

परंतु पूर्वी माग में न तो इतनी फ्रीलें मिलती हैं और न ऐसी बट्टानी मूमि, बल्कि समुद्रतट पर कुछ चीड़े मैदान भी मिलते हैं। दीप भी नहीं मिलते। नदियाँ ज्यारमहानें बनाती हैं।

साधिक कररेका — इस पर्वतीय भाग में, कबड़ बावड़ घरातब, मिट्टी के खिला मान तथा समुद्र के घरातब से साधिक देनाई के लारख लेती की सुविचा नहीं है। कृषि योग्य भूमि केवल निर्देश के बारखे की कि सुविचा नहीं है। कृषि योग्य भूमि केवल निर्देश के बादखे तथा समुद्र कर तथा है। स्विक्तर मान की सुधि बेदार है। मिट्टी साधिकतर रेतीली, कंतरीली, प्रवासी तथा खिद्र कुछ होने के कारख कम उपनाक होती है। परंतु पूर्वी भाग में गर्मी की ऋतु में ताप पश्चिम की सपेखा साधिक होता है और उत्तर में रास तथा पश्चिम में कारहर की साझी तक गेहें की बेती होती है। सरवंतिला स्मित्र की होती है।

जई स्काटलैंड का मुख्य बादाल है। इत्तिलेन के २० प्रतिस्त साग में जई की, ४-५ प्रतिसत भाग में सालुकी तथा ४ प्रतिसत में जौ की खेती होती है।

यहाँ का मुक्य व्यवसाय पशुराक्त है। पहाड़ी बाग में गेड़ पाक्षत का व्यवसाय बहुत पुराना है। कुछ मार्गों में प्रक्रिक नेर्दे पाक्षी बाती है होर कुछ मार्ग में मिक गाएँ पाक्षी बाती है कुछ वर्ष पूर्व के पहाड़ी निक्षों के विश्वपुत्त किया रहा का प्रवास किया जा रहा है। यावसाने कोगों में मिकार करने की भी प्रका प्रमक्तित है। यहां का शेक्कल कार्रिक साम किया जा पहाड़ी का शेक्कल कार्रिक साम किया जा पहाड़ी का शेक्कल कार्रिक से को क्षण कार्यक्त साम है पर जनवंदना है। हो है। क्षेत्र का सबसे बड़ा नगर स्वरस्तीन है।

स्कादसीड का यह भाग सदेन प्रभ्य भागों से पुणक् रहा है। १८ मीं सतान्दी तक 'शाईलेंडर' जोगों ने बपनी पोशाक, रोति रिवास बीर लड़ाई फगाड़े की प्रकृषि कायम रखी थी। वे जोग तैतिक प्राचा बीसले से। भेड पानने के तीर तरीकों में पीखे सुमार हुया धीर रेखों तथा सबकों के बनने से नमें नया जीवन साथा।

पूर्वी समुद्रतटीय मैदान में, जो मोरे की साझी के निकट पढ़ते हैं, बीर ही ध्यय देखने को मिलता है। कृषि तथा महस्ती पकड़ना यहाँ का मुख्य उदाम है। इस करजाका गाम में इस निमाग के दे, कोम निवास करते हैं। यसाटर, गैनटाउन, बारनीय और इवरनेस मुख्य व्यापारी नवर है। सस्य व्यवसाय के कारण समूद्रतट पर स्ट्रोट स्ट्रोट सस्यनगर (fishing towns) वस गए हैं।

र, सभ्य की बाटी — उत्तर के प्राचीन पहाड़ी सांग तथा दक्तिए के पदारी मांग के बीच दक्तिए परिचम से उत्तर पूर्व की दिला में फैसा हुया एक उच्चा नीचा मैदान है। बीच बीच में निदमों के बड़े को ब्यारमूहानों के युव जाने के फतस्यरूप सैदान खेकरा हो गया है सीर उदाका शेनफत पूरे स्कॉटलैंड के सोचफत का केवल एक चौबाई है। यह धूनिकंड, यो मध्य की चाटी के बाव है प्रसिद्ध है, यहाँ की श्रीकर उपयाद जूनि चयुत्र से वंबर्ग होने, ग्रावायनन के बावगों की दुर्गमता तथा बित्त प्रसावों की उपयादिक के कारण सातानिकारों की दुर्गमता तथा बित्त पर वार्च के उपयादिक के कार्य कार्य के साविक एवं बांस्कृतिक बीवन का मुख्य केंद्र रहा है। यहाँ पर स्कॉटर्ग के यो विहाई सीध निवास करते हैं। येट बिटेन का युवरा बड़ा नगर स्वास्त्रों, जिसकी जनसंख्या देश लाख से प्रसिद्ध है। येट सिटेन का युवरा बड़ा नगर स्वास्त्रों, जिसकी जनसंख्या देश लाख से प्रसिद्ध है।

सम्ब की वाही बंदान की वाही है जिवके उचर दवा दक्षिण की और फंस (jault) की परिकारी मिलती है। निपके साम में दिवोगी उचा कार्बोगिकेरस हुम की चहुनों काल बास परवर, मेस, कोवजा, सुचिका, और चूनापरवर सादि मिलते हैं। इन चुहानों है निर्मित पहाड़ियों की दो परिकारी कैसी मिलती हैं। घाटी का पूर्वी भाग कपनी जवजात मूनि के सिन्ने प्रतिवह है, मही नेत्रे, जह भी, मानू, स्वतर, सुवर्त, और सवगम की सम्बी उपन होती है। येह तथा गोपायन सार्थिक दिन्द है सम्बा उसस माना बाता है। बनी में में फल जगाए

कुछ नगर उपजाक मैदान में स्थित हैं और वहीं कि मंदियों (Agricultural towns) हैं। कुछ नगर, जैसे दिरानिंग भीर परं, धवनी जीनोधिक स्थितियों के कारण वहें नगर हो गए हैं। फोर्च नदी के ज्वारम्हाचे पर बदानें मिलती हैं। इसके दक्षिणी तट पर सीचयन की शबेक भी ख्वानें मिस्तुत हैं कि स्विभी भर तहीं के कुछ नीटाई ४०औं हैं। फिकीशित तथा मसावदन की शबेकी छम्य खदानें हैं। इसके कतत्वक्य गहीं नोहें के कई कारखानें हैं। यहीं कितावियनी तथा विद्योगियन में खनिज ठेस की मुख्य लागें हैं।

टे के जबार मुहाने पर जूद गोटे कपने तथा जिनेन (Linen) तैयार करने के उच्चोग बहुत पहले से केंद्रित हैं। इन उच्चोगों से कंडिंसित नार समुद्रतट पर बंडी से फोर्च तक दिवारे हुए हैं। करने की सम्बद्धित नगर समुद्रतट पर बंडी से फोर्च तक दिवारे हुए हैं। करने की सम्बद्धित तथा रंगाई पर्वे से होती हैं परंतु जूद तथा जिनेन का मुक्त क्रेंस हैं। प्रारंग में यह मरस्यकेंद्र या जहाँ हों स्व पकड़ने का विशेष कार्य होता था। जहावनिर्माण काभी कार्य मही होता था। जहावनिर्माण काभी कार्य मही होता था, परंतु ध्वस कह मुक्त होता था, परंतु धवस कह मुक्त होता है। जहां है। तथा जूद है के कार करता है। यहां के का कालाने स्वीपित है। तथा कर होते के कार करता है। वहां के हा कार कार होते के कार खा सह कार साथ हो में के कार खा महा कार साथ होने के कार खा मही से स्व कार से भी भी की माना प्रविक्त हती है। उच्चोग क्यों के हिसा क्ष कार कार कार कार की हता है।

स्कारलीय की राजवानी पृथ्विनवर्ष फीर्च की जाड़ी पर उस प्रीत्तृत्तिक मार्ग पर स्थित है जो फर्च, कर्राव्य, क्रम्कांत्रित की खंबद करता है। त्रमर व्यालामुखी पृत्तृत्ति पर स्थित है। आरंप में नगर कींदल राक तथा कालता हिल पर बारा था, थोरे धोरे पूर्व के बार्चर्ष बीट, पश्चिम में काल्टरिकत हिल धौर दक्षिण से श्रीक्कोरे दिल तक नगर का विकास हो पया। 'राक्' के पश्चिमों मात्र में प्राचीन दुर्ग तथा पूर्वी गाग में होशी वस बसे तथा रायकहल स्थित है। सने तथा दूर्ग को हास्त्रीट तथा कैनन मेठ साथों हारा वंदत किया तथा है। नगर के इस भाग में मकान बहुत करीब करीब है तथा दया है। नगर के इस भाग में मकान बहुत करीब करीब है तथा दया हो हो हो है। दे वीं सताब्दी में सेठ किंदी को शांविक उन्मति के साथ नगर के उत्तर की थोर एक नगर नगर को स्थापना हुई वो जाबीन भाग से एक सेने खंड हारा सवाब होता है। इस नगर नगर में चक्के चीकी, जीवी तथा दमारतें खुनी हुई है। फिरेस स्ट्रीट यहाँ का मुख्य सताब है वो सह के प्रतिवेद तथा है। वह में करनी तत्वही तक सुंदर पूर्वों के साथ समेत हुए हैं। शिवें कर नगर का मुख्य संदरणांह है।

मध्य की घाटी में पश्चिमी तट पर ससार का एक प्रसिद्ध भौदोगिक केंद्र ग्लास्मी स्थित है। यह भ्रपेक्षाकृत नवविकसित नगर है (देखें ग्लास्मी)।

जहाज-निर्माण-उचीन, जो समाइक के तर पर स्थापित है, सत्ते कोवले तथा मोहे की उपलब्धि के कारण लेडित तथा विक्रित हो गए हैं। उनासमों से धीनाक तक व्यवसायमंत्रमण की वो कतार पेंट्रिक, स्वाह्य बेक, ट्यमर, किल पेंट्रिक, वाउलिंग धीर उनवर्टन धांत रखों पर प्रताद है। व्यवसायमायणों ने पोतानमण वांची रिशेष प्रकार के कार्य में विशेषता की प्रारा कर सी है— कही माल डोनेवाली नार्वे तैयार होती है, कही, साइनसं, कही युक्क बहाज, कही वहाज संबंधी मणीमें साह तैयार होती है। संसार के त्रामिद बहाजों 'स्थीन मेरी' तथा 'स्थीन परिवाद के परिवाद के त्रामिद व्यवहाजों 'स्थीन मेरी' तथा 'स्थीन एस्वादेव' का निर्माण वही हुमा। सन्तु रच्छर हैं व तक सेट डिटेन के एक प्रताद सम हाता (प्रताद के पर्माण प्रताद के प्याद के प्रताद क

कपड़े नुनने का काम लनार्कीसर, प्रायरियार प्रीर रेनकीसिर में प्रियक विकसित हुमा है। येसले कपड़ा की सिलाई के लिये संसार का सबसे बड़ा केंद्र है। किक्सरनारू में पर तथा फोसे बनाने का काम होता है। बनवर्डन में रेगाई का काम होता है। सवार्कीसर में रेसनी कपड़े तैयार होते हैं।

इन सब उद्योगों के विकास के फलस्वरूप नगर का विस्तार नदी के दोनों किनारों पर बड़ी दूर तक चला गया है जिससे इसकी जन-संख्या में उत्तरोत्तर मृद्धिय होती गई।

इस विसान नगर का प्रभाव आवशा के केगों पर भी अधिक एहा है। इसके फलस्वकर इसपर आवित समेक श्रीक्षांगिक नगर स्थापित हो गए हैं। खालगों का प्रयान फोर्च तक विस्तृत के सु यग मात्रक एक नदी पर स्थित एक बंदरशाह है। क्याइट नदी के नियके भाग में स्थित नयों में बहाज बनाने का काम बहुत पहुंके से होता आया है।

इ. इचिया पठारी साम — स्काटसैड के तीसरे साम के संतर्वत एक पठारी साम की सेटा पड़ती है थो सबस की बाटी तथा साल्वे की बाड़ी के बीच विस्तृत है। यह साम उत्तर पूर्व के विकास परिवास की साम उत्तर पूर्व के विकास परिवास की दिया में फैला हुया है। ऐतिहासिक इहि से इस भाग में स्वाह सा है। ऐतिहासिक इहि से इस भाग में स्वाह सा है।

इंगलैड तथा स्काटलैंड की राजनीतिक सीमा उत्तर है दक्षिए की कोर विसकती रही है।

पठारी भाग की साधारशिक्षा सिल्ट्रियनयुग की शेल (Shale) हैं जिसमें समिक मोड़ होने के फलस्वकप एक चीड़े पठार का निर्माण हुआ है। इसका वर्तमान घरातक खोटे छोटे पेड़ों, माड़ियों त्वा वास के मैदानों से दका हुआ है। पठारी माय का कुछ स्थल ६०० मी से प्रविक केंबा है। बीच बीच में चीडी चाडियाँ मिसती हैं। पश्चिम की स्रोर एतन, निय, डी स्रीर की नवियाँ उत्तर पश्चिम से दक्षिण पूर्व को पठार के दाल के धनुसार बहती हैं और सास्वे की साडी में गिरती हैं। पूर्व की बोर ट्वीड की बड़ी बाटी हारा इस पठारी भाग के दो बाग हो बाते हैं - समरम्यूर सौर चेवियट की पहादिया । खनरम्यूर का घरातल प्रचिक समतल है जहाँ के पास के मैदानों में भेड पालने का कार्य होता है। ट्वीड के दक्षिए चेनियट की पहाडी दक्षिण पश्चिम से उत्तर पूर्व की दिसा में फैली हुई है। यह माग प्राचीन शिस्ट (schist), लाख पत्थर, धैनाइट भीर लावा बादि बटानों से निमित्त है। कुछ माग बासों तथा फाडियों तथा पीट (Peat) से ढंका हुआ है परंतु पश्चिमी उत्तरी भाग में श्रविक जगस तथा हरियाथी मिसती है। द्वीब की बाटी की मूमि स्विक उपजाक है वहाँ पर इस भाग का स्विकाश जनसमूह निवास करता है।

दांसत्तों पठार का परिचनी मान क्याइक तथा सोक्ष्ये की बाढ़ी के बीच प्रायदीन के क्य में है। यहां चर्चा की सविकता सीर पूर को कमी के कारणु बेती करने का कम सवस्य है। यहा प्रयुत्तकन मुक्य बंदा है। मांस तथा दूव का उत्पादन प्रविक होता है। १८० मी की स्वेपार्ट के स्वरूप स्विकतद साथ के मैदान ही मिलते हैं यहां मेंक्ष स्विक्ष स्वेचा में चराई बाती है।

पठार का पूर्वी माग को उत्तर सागर के तठ पर पड़वा है, गीवा उपवाक माग है। यहीं पूर परेवाइडर घषिक होती है। यहीं कृषियोध्य पृष्ठि तथा चरागाइ विसते हैं, वहाँ वेहूँ, जई, जो, साबु हत्यादि फखर्च उसाई जाती हैं। उसे मागों में सेंड् पासना मुख्य पेसा है। वेबियठ की जेंड्रें सपने ऊप के बिये कगत्मरिवृद्ध हैं।

इस उसत तथा बनी प्रदेश के लिये इंग्लैंड तथा स्कॉटलैंड में सक्तर पुदक होता रहा है। बता सभी मुक्त नगर कभी न कभी पुद्रयस्थाय रह एके हैं जहाँ पुराने किले के भागावशेष ध्रम भी निनते हैं। इसी भाग से होक्तर इंग्लैंड तथा स्कॉटलैंड के बीच के समुख स्वयमार्थ, रेस तथा सइकें वाते हैं। [उ० सिंक]

स्कैंडिनेवियां स्वितः जगमय १,4 ते ७१ जि छ। ग्रीर १ है ११ पूर देर के मध्य एक प्राचीन पठार है जिसमें नार्वे तथा रही है त्या है। इसकी डाक सामान्यतः पूर्वे की मोर है। इसका क्षेत्रकल समयम ४२,६२,६ वर्षे किनी है। अहाँ की जनवाद परिचन हे पूर्व कमकः परिचनी सूरोप तुल्य एवं ठंडी महाक्षीपीय है। यहाँ की क्षान्य एवं एक से कुलारी वर्गे की महत्त्वादी । यहाँ की क्षान्य एवं एक से कुलारी वर्गे की महत्त्वादी । यहाँ की क्षान्य एवं एक से कुलारी वर्गे की महत्त्वादी । यहाँ की क्षान्य प्रवीन्युकी प्रपाती निवर्गे की समिकता है।

हुन्बहाबायों के वितिरिक्त वेहूँ भी, राई, बायू, बीर पूर्वदर वादि

यहाँ को इचि को उपये हैं। यहप्रपातों को सस्ती विवसी के प्रतिरिक्त स्थान स्थान पर बोहा, तीवा, बोदी, गंगक, सीवा, बस्ता प्रोन सोना प्राप्ति विवसी हैं। यहचेया प्रविकाशक: विस्तृती बात में है। बोगों का प्रमुख व्यवसाय इपि, हुन, नखभी, अंगली, स्थानीय सनिव पूर्व विकस संबधी है। प्रायमीय में जबस्त से प्रविक उपलब्ध नस्तुयों का निवित तथा सायस्यक वस्तुयों का प्राप्तात होता है। बोसनो, स्टाक्शीय, बर्जन, नार्रिक शीर गोटेवर्ग प्रमुख नगर है।

[रा० स० स०]

स्केंडिनेविश्वन मापाएँ और साहित्य प्रवर बारतीय बावाबी के बारे में यह कहा जाता है कि वह भारोपीय सावापरिवार के दक्षिणपूर्वी मान से उत्पन्न हुई हैं तो नॉडिक या स्केडिकेक्सिन माचामों के लिये यह कहुना उचित होगा कि वह उसके विपरीत भाग प्रवीत् उत्तरपश्चिम से बाई हैं। नॉडिक मावाएँ बर्मन माथा-समुदाय से संबंधित हैं भीर तदनुसार अमेन समझाउट इन मायाओं में भी पाए जाते हैं। प्रथम खताब्दी में नॉडिक माबाझों ने पुषक् होकर भाषना नया समुदाय बनाया। पुराने २४ शकारों की वर्णमाला में लिखे हुए शिलालेख, फिनलैंड ग्रीर लैपलैड की वावाओं में तवार किए गए हुए भीर खबेक वाताब्दियों तक बिना परिवर्तन के रक्षित मध्द. सीवर भीर टॅकिटस जैसे प्राचीन प्रसिद्ध लेखकों द्वारा दिए हुए निर्देश सादि, इन सबसे यह समक्ता जाता है कि उस बक्त संपूर्ण नॉडिंक क्षेत्र में, प्रचाँत हेम्माई भीर स्कैंहिनेदिया के प्रायद्वीप में एक ही भाषा बोली जाती थी। यह माथा तब पुरानी जर्मन माचा के समान थी लेकिन खठी शताब्दी के बाद उसमें बहुत परिवर्तन हुआ और वह संशत: पश्चिमी जर्मन तथा कह शंख तक पूर्वी जर्मन -- जिसमें चौबी चतान्दी में सिखे हुए साहित्य की भाषा गोथिक सबसे प्रवान है-भाषासमुदाय से प्रवा हुई। बाइकिंव कोगों के समय में (८००-१००० ई०) नॉहिक भाषा के दो प्रधान विमाग किए गए — पश्चिमी नाडिक (प्राचीव नॉर्वेजियन भीर प्राचीन भाइसलैंडिक) तथा पूर्वी नॉविक (प्राचीन स्वीडिस धौर प्राचीन डेनिश)। बारहवीं सतान्दी में सिखे हुए साहित्य के संश (लेटिन प्रक्षरों में सिखे हुए चर्मपत्र) भाज प्राप्त हैं। किंद्र पूर्वी नॉडिक साहित्य के अवशेष सी साल बाद के हैं।

प्राचीन धाहतलंदिक जावा वह परिचर्गी नॉदिक जावा है जिले

प्राच-१० रे० के मध्य प्राइतलैंद के पहले बर्गनेवाले सपने साद
बहा ने गए। यह माया बहुत मामूनी परिचर्ग के बाद मास
बहा ने गए। यह माया बहुत मामूनी परिचर्ग के बाद मास
बाद है । इसके बाद परिचर्ग गांविजयन प्राचीय माया और
कारो द्वीप की (जनसंख्या प्राच: १०,०००) भाषा का स्थान है।
परिचर्मी नॉदिक माथा पहले से सेटलेंद द्वीप, घोल्मी द्वीप, साहस
धांव मैन भीर धायलैंद के कुछ मार्गों में बोची बाती थी। वसी
प्रकार से प्राचीन स्थीविज कर के बार्विजयन मार्ग में सोरा नांदांबों
से तथा प्राचीन स्थीविज कर के बार्विजयन मार्ग में सोरा नांदांबों
से तथा प्राचीन स्थीविज कर के बार्विजयन मार्ग में सोरा नांदांबों
से तथा प्राचीन स्थीविज कर के बार्विजय मार्ग स्थान
सारा विवासिकों के ७६ सक्दों की वर्षिणि में देखने को स्थानी
सारा विवासिक सावारख्या पुर वंदियों के स्थारफाइक
है। ब्राय्त विवासिक सावारख्या पुर वंदियों के स्थारफाइक
बीर इस बाराख के कुछ बंध में एक ही कंग के हैं। वेदिक कुछ
बीर इस बाराख के कुछ बंध में एक ही कंग के हैं। वेदिक कुछ
बीर इस बाराख के कुछ बंध में एक ही कंग के हैं। वेदिक कुछ
बीर इस बाराख के कुछ बंध में एक ही कंग के हैं। वेदिक कुछ
बीर इस बाराख के कुछ बंध में एक ही कंग के हैं। वेदिक स्था

धिनानेस में पुराने काव्य ही पुरस्तित हैं। सामुनिक गाँडिक वाचाएँ बाव में मध्यपुत की प्राचीन प्रावाधों के विस्तृत की गई। साथ नार्धिक वावाध्युवाय में उपयुंक्त धाइसलेंडिक धीर कारो हीए की भावाधों के सिटिक्क डेविस, स्वीडिस गीर नोर्शेविसन प्रावाधों का सामित कि होते हो हैं। नार्थिक प्रावाधों के सिटिक्क डेविस, स्वीडिस गोर नेहें विस्तान के १९१९ ई० से से विमाग धांवकारपूर्वक किए गए। में हैं निस्तान की भावा (विस्तान प्रमाखानावा भी कहा बाता है), मांतिक धीर नई नोर्शेविसन (धांविक गांतिक जावा)।

देशिय आचा - मध्ययम में १८१४ (?) तक नार्वे डेस्मार्क से संबक्त था चौर डेनिक शोध ही साहित्य की प्रधान बाबा बन गई। क्यांतरित केनिक सकिकित सीगों की, विकेषकर नॉर्वे के पूर्वी और विश्वकी भाग के सहरों में बोलचाल की भाषा बन गई। उन्नीसवीं शताब्दी में राष्ट्रीय शांदीलन की सहर में, विशेषकर पश्चिमी मातीय भाषाओं पर काषारित गढ नार्वेजियन भाषा बनाने की कल्पना को प्रेरणा मिली। इसमें सबसे प्रधान है 'हवार बासेन' का १८४८ का सिखा हवा शब्दशास्त्र बीर १८४० में सिसा हमा शब्दकोस । माज ३६ संश्व से प्रथिक लीग नॉर्वेजिमन भाषा बोलते हैं। डेनिश भाषा पहले क्ने डेनिश, फिर प्राचीन देनिक धौर बाद में नई डेनिश बन गई। मध्ययग धौर उसके बाद के समय में डेनिश माबा में कछ विशिष्टताएँ उत्पन्न हो गई विससे केनिस बाबा सनातनी स्वीडिश भाषा से धलग हो गई। विश्वांड की आवा. प्रधान द्वीप की भाषा (जिसपर शिखने की भाषा अभव कप से बावारित है) भीर पूर्वी देनिया (बोर्नहोल्म भीर स्कोने विभाग की) इन झांतीय भाषायों से मिखकर देनिया भाषा बनी हुई है। १४५० ई० में दीसरे किस्तियान की लिखी हुई बाइबिल से डेनिस भाषा के व्यवहार को डेन्मार्क और नॉर्वे में बहुत महत्व ब्राप्त हका। ब्राज जर्मन भाषा के संबंध में सीमारेखा प्लेन्सबर्ग के समद की चटानों से चिरे हुए मार्ग से (फिन्नोर्ड) विडोस के चलार महासागर के निकास तक मानना उचित होगा। सब देनिया बाबा ४७ बाब लोगों में बोबी जाती है।

स्वीविश साथा — स्वीविश मावा १२२४ ई० तक को स्वी-दिखा, १४२६ ई० तक — जब बाइविश का नया टेस्टॉमेंट प्रकाशिय हुआ — प्राचीन स्वीविश्व सीत उसके बाद नई स्वीविश्व में बाहुर है। प्राचीन समय से स्वीटिश मावा भाव के स्वीवन के बाहुर भी बोली जाती है, जैसे खोलांट घोर फिनवेंट के किनारे पर। भाव स्वीटिश नवस्य ५० लाख कोन बोलते हैं। इसमें से १,००,००० लोग फिनतेंट में हैं। १८५० ई० के बाब प्रवम महाजूद तक स्वैदिशिया से उत्तर समरीका को जो विचाल परवेद्यमन हुआ, उसकी बचहु से आत तक वहाँ कम से कम १० बाख बोग खोली के साथ नांकिक मावार हैं। बोलते हैं।

षाह्यखेंड का साहित्य — प्राचीन बाहयसीडक साहित्य बांतरः काष्यमय (वाटों का काध्य भीर एवा महाकाव्य) तथा संवतः गणक्य (कोगों और उनके रिक्षेतरारों के बुचात, कहानियाँ, गौरा-खिक रुवाएँ) है। सामाव्य छंद में विषे हुए बनुपासपुत्र काव्य है क•• से १२०० हैं की सविष में प्राचीन एहा महाकाब्य निवित हवा

है। तेरहवीं सताब्दी के प्रारंभ की इसकी हस्तलिखित प्रति प्राप्त है। एडा महाकाब्य का विषय शंशतः प्राचीन नॉडिक देवताओं और श्रीवतः सहावीरों से सर्ववित है। महावीरो से संबंधित काल में जर्मन बाकमलाकाल के साहित्य के धंश बचे हैं। 'हावामाल' में पराचे पांडित्य की रक्षा की गई है। बाहसलैंड में प्राय: १००० ई० के बोडे पहले लिखा हुछा 'वोल्प्सा' तेजस्वी महाकाव्य है। इसमें प्रवी के मारंभ मौर उसके नाम का विषय विशान है। प्राचीन एडा महाकाव्य का कुछ ध्रम नांवें में लिखा गया और कुछ प्रीनलैंड से प्राप्त है। भाड सीय विशेषतः राजदन्बार से सर्वधित थे भीर उनका काव्य महा-राजाओं के रससपाम के विषय मे है। प्रशिस स्कालाधिमसन नॉडिंक साहित्य का प्रथम मृत्य कृषि (सोनातोरेक काव्य की वजह से) समझा बाता है। भाटो का काव्य भनेक काव्यमय वर्शनों से शुक्त होने से बहत ही संदर लगता है। यह बहुवा प्राचीन देवताओं की कथाओं की धोर संकेत करता है। तेरहवी शताब्दी में धाइसलैंड के किस्तानी लोगों को यह काटा समक्ष्त्रे के लिखे पौराखिक पाठध-पस्तकों की ग्रावश्यकता पड़ी। इस तरह की एक रचना है 'स्नीरे स्तुल्सन' (११७८-१२४१) का लिखा महावाध्य जिसमें शक्तिमान देवता 'तोर' द्वारा राक्षसों के देश की यात्रामों मीर धूर्त 'लोके' तथा लुबस्रून 'केया' का वर्णन उत्साहपर्ण बीनी में है। स्नोरे प्राचीन बाइसलैंड के गदा साहित्य का प्रमुख लेखक समक्ता जाता है। असने नवी मताब्दी से बा रहवी मताब्दी तक के महाराजाओं की कथाएँ जिल्ली है। दसरे लोगों भीर रिश्तेदारों के बारे में लिखी हुई कथायों में एकरविज्या, सावसहोदला चौर न्यास की कथा, इत्यादि उल्लेखनीय हैं । इन कथा हों से लिखी हुई घटनाएँ १००० ६० के बासपास की हैं किंतू उनको निखित रूर सौ साल के बाद मिला । इनके पैतिहासिक मुल्य पर अभी तक बादविवाद चल रहा है । चौदहुवीं शताब्दी से माइसलंड के साहित्य का मंत होने लगा। ब्यानी योरारिनसन घीर यनास हालाग्रियसन जैसे महान लेखक उन्नीसवीं बताब्दी के पर्वार्थ में हए। बाज बाइमलैंड के प्रमुख साहित्यकार है हालडोर हाक्ननेस (जन्म १६०२, नोबेस परस्कार १६४४)।

नॉबॅबिकन साहित्य — मध्युम का नाबॅबियन साहित्य 'कांय-स्पेयलें 'नामक रामकुमारों के निवे दिखी हुई पाळयुस्तक घोर 'सावमक्षेदेत' नामक फिल्हानी वर्षमाक हत्यादि से बना है। इसके बात की खावाच्यी में नॉबें के साहित्य का मार प्रमुख कर से हेमाफं घोर नांचें में उत्यान हुए सेसकों पर था,— येथे 'जुबिय होल बेरिय' (१६-४-४-४४४) धोर' के एयक देखेल' (१४४२ २४) जी जीवन पर देमाफं के नार्य करते रहे। के व उचक कींच साहित्य (मोलिएर) धोर यूचांत (बोस्टेर) का सबसे प्रसिक्क प्राविनिष्ठ है पुर्वश्य होनकोंत्य, जो घरते 'देन बामके स्कृपलाइ स' के विवे तिले माज तक बेसे जानेनाले सुबांत नाटकों (बेपो पो बेर्यत, देन पोलिसिस्क कांस्तानेस हरपादि) के निये वितेष कर के प्रकारत है। नांवें के हंग्याकं से स्वतंत्र होने के बाद यहां प्रथम 'केलहानेन' धीर वेर्गलांड लेसे कांसिक स्वतंत्र होने के बाद यहां प्रथम 'केलहानेन' धीर वेर्गलांड लेसे कांसिक रावेद्रान' प्रशित कांसिक पादित्र पाति कांसिक स्वावेद्र पाति हमा। प्रवादित कांसिक स्वावेद्र पाति कांसिक प्रस्तात होने के बाद यहां प्रथम 'केलहानेन' धीर वेर्गलांड लेसे कांसिक रावेद्रान कांसिक पादित्र' पाति कांसिक पात्र होन के बाद वहां प्रथम सबी बताकी के संित्य करों को नार्वे के साहित्य का स्टर्साचुन कहा बाता है, विसमें 'ए० कीलान्य' सीर 'के० ली' खेत गय लेकक मेर प्रमुख करा है 'एक॰ इस्तेम' (१-६९-११-६) मीर 'बी० क्योनेस्क' (१-६९-११-६) मीर 'बी० क्योनेस्क' (१-६९-११-६) मीर 'बी० क्योनेस्क' (१) रोतिस्वर) के भी प्रसिद्ध लेकक हैं — जैसे नाटकरार मीर लाइ हुए । स्थीन के नाटक, विशेषकर उसके किल, मनौक्तानिक नाटक, समाक की सालीवना करनेवाले समकाशीन नाटकों (शिल्यो-देन, हैशा वेबलर, एन कोल्कारांदें) तथा धन्य सुरोगेय नाटकों के लिये व्यवस्य प्रसावकारों है। 'लूट हामसुन' (नोवेल पुरकार १९२०) के बंब मीसिक जीवनपुता धीर कलापुरी वेतस्य से मरे हुए हैं। यस्त्युग में लिखा गया 'खिसीट उसकेन' का (नोवेल पुरकार १९२०) के क्या मीसिक जीवनपुता धीर कलापुरी वेतस्य से मरे हुए हैं। प्रस्तुम काल्यांस दासर' लिखत तथा मानव-काल्योय सनुमर्यों से जरा संब है जिसमें स्त्री जाति का वर्यान है। सीसाव पुत्र सामुक्त सीपर सार्वेश पुरकार देशा है। स्टर्साट नार्वेश के उसरकाल के किल हैं।

देनमार्क का साहित्व - मध्यवगीन देन्नार्क के सबसे प्रधान साहित्य प्रथ हैं डेन्माक के वीररसकाम्य, जो स्वीष्टन चौर नार्वे में भी प्रस्तुत हुए भीर जिनको पाँच सी साल बाद भद्भूत साहित्य-विचार के उदय के समय बहुत महत्व प्राप्त हुआ । ध्यद्भुत काव्य के प्रतिनिधि हैं 'ए० उहसेनश्सेनगर' (घल्सादिन,' 'हाकोन 'मालं)', 'ग्रहात्विम', धौर 'जे० एल० हैवर्ग'। एस० किकेंगाडं (एतेन एलर), जिसको यूरोप में बड़ी स्रोकप्रियता मिली, सत्य का दढ लेखक था। घच्यों के लिये लिखी गई किंतू गंभीर भीर जीवन के मर्मभेदी पश्क्षित से युक्त एवं सी व्हेंडरसन की साहस कथाएँ (१८३५-१८७२) अगत्प्रसिद्ध है। भाषुनिक समाज की समा-लोचना धौर प्राकृतिक नियमों के सिद्धांत का प्रारंभ साहित्य की द्यासीचना करनेवाले 'ऑऑ कार्डेस' (हवेद स्वमनिगार १८७३), धद्मुस कवासेखक 'जे॰ पी॰ याकोबसेन' (नीत्स लिहने १८८०) भीर 'हरमान बांग' (हाबलोसे स्लेग्नर १८८९) भावि के साहित्य से हबा। कवि एव० द्राकमान, उपन्यास केखक 'एव० पोंतोप्पिदान' (नीवेल पुरस्कार १६१७) 'खे० वी० येनसेन' (नीबेल पुरस्कार १६४४), एम । ऐडश्सननेको (स्थारक समाज समासोनक पेले एरेबेरेन १६१०) बादि धन्य साहित्यकार है। समुक्या लेखक हैं 'कारेन क्लिक्येन', नाटककार 'काय भू'क' भीर लोककथाओं का यथार्थं वर्शन करनेवाले 'सार्टिन ए० बानसेन' ।

स्वीवन का साहित्य — स्वीडन के यहपकाबीन साहित्य में प्राचीन धरा (एस्ट्रे बेस्त्योगा सानेन, तेरह्वी स्वाची को स्वी सिद्धार, वर्धन, प्रिटेशन मोनिकान, १२वीं स्वाची के सो दे होता है। साहित्य का प्रमान सेवक है पवित्व सिंग्यां (१९४वीं खावाचीं) निस्का तिक्का 'क्षेत्रकारिको' प्रमुख कर हे सीदिन याचा में चरेटा हुआ है। पुस्ताव बाबा की १४४६ में सिची बाइविन प्राचा और साहित्य बोनों की वृष्टि के महत्यपूर्ण है। स्वीविक साहित्य को प्राचीन नमूने पर निक्का कलापूर्ण है। स्वीविक साहित्य को प्राचीन नमूने पर निक्का कलापूर्ण काव्य 'बी॰ हित्यप्तिहरूप' है। हमुन्न विश्व १४४० अदान किया। 'मो॰ थी॰ ढालिन (मार्गस १७३२) भीर 'जे॰ एच० मैंकेलग्रेन' (पुरुष १७६५) के साहित्य पुराने फींच साहित्य की मलक भौर वसात प्रभिव्यक्त हुया । पक्षातहीन करानाप्रधान कवि ये 'सी • एव • बेलमान' (१७४०-१७६५) जिन्होंने 'फेदमांस एपिस्तलार' में एक धागर विलासियों के समदाय का चित्रशा किया । नागरिक सत्य भीर तीक्ला सामाजिक परिहासपूर्ण लेखा सिसे हैं कवयित्री 'ए • एम • सेनग्रेन' ने । ग्रदुमूत साहित्य में प्रमुख हैं कवि 'इ॰ टेंगनेर' (फिल्यीप्रस सागा १८२५), 'ड॰ जी॰ गैयर', 'पी श्री । ए० धात्त ग्बूम' धीर 'ई० के० स्तोग्नेलियुस'। 'सी॰ पे॰ एल॰ घालमबिवस्त' के (तोनंरोसेम्स वक १८३२-४१) साहित्य में नागरिक सत्यक्षा तक हका गमन प्रस्तत है। ध्येयबाद भीर पूतन शास्त्रीय पांडित्य का वर्णन 'बीo रिदबेरिय' ने (१८२८-१८६६) किया है। प्राकृतिक नियमों के सिद्धांत का प्रमुख प्रतिनिधि 🕏 'ए॰ स्मिदबेरिय' १८४६-१६१२ रदा हमेन, हेमसोबुनी) जो नॉडिंक साहित्य में सबसे बड़ा नाटककार (मेस्तर धोलोफ, एन द्रमस्पेल, तिस दमास्कस) है। १८६० के बाद कवि 'बी० व० ह्याइडेनस्ताम' (कारोलीनर्ना, नाबेल पुरस्कार १६०६), 'इ० ए० कालंफिल्ट' (नोबेल पुरस्कार १६३१)' धौर स्वीडिश साहित्य के सबसे बड़े कवियों में से एक 'जी फेडिंग' --- इन जैसे राष्ट्रीय साहित्यकारों का उदय हमा । बाद के साहित्यिकों में विशेषकर 'ह्यालमार बेरियमान' 'बी॰ मोबेरिय' (१६२४ में 'कीसर म्रोक कान्सर' सिखकर स्वीडिश कविता को पुनर्जन्म प्रदान करनेवाले) 'पेर लागरविवस्म' (नोबेल पुरस्कार १६४१), 'एच मार्टिनसोन' (मनियारा १९६६), 'ह्यालमार गुलवेरिय' इत्यादि का समावेश किया जाता है। स्वीडिश भाषा में सिखनेवाले फिनलैंड के साहित्यकीं में प्रचान हैं 'जे॰ एल॰ वनेबेरिय' (फेनरिक स्लोह्स क्षेमर १८४८-६०)। बाद के समय के कवि 'ई० डिकनोनियस' 'खी० ल्योलिय' भीर 'इडिय संदर्धान' इत्यादि हैं।

स्टर्न, ऑटो (Stern, Otto; सन् १८८८ —) जर्मन मीतिकी-विद् ना जन्म वर्मनी के सीहरों (Sohran) नामक कस्त्रे में हुया था। इन्होंने के स्वां के विश्वविद्यालय तथा कैलिकॉनिया में शिका गाई।

गेलांस (Gerlach) के सहयोग से इन्होंने परसालुझों के चुंबशीय पूर्ण को नागा, विश्वसे क्यांटन विद्यांत की यांत्रिकी दा चयागेण कर परमालुझों के सालकों को जानने में सह्यायता मिली। बाद में एस्टरनैन (Estermann) के साल मनुसंपान कर इन्होंने प्रवासत किया कि हाइड्रोबन, ही लियम पादि के पूर्ण मनुसंपान कर कार्यों का जिल्लाक तस परायतीन होने के पणवात पादि के पूर्ण मनुसंपान कर सत्वाही है। इससे पदार्थ से दर्रोगीय प्रकृति के साथारण स्वाह कराया साल करा है। इससे पदार्थ की दर्रोगीय प्रकृति के साथारण स्विद्यांण के सुर्वंग में मिलिएक प्रमाल प्राप्त हमा।

सन् १६२६ में ये संपुक्त राज्य समरीका में विद्यसनों के कार्नोगों इंस्टिट्यूट स्टांब टैक्गॉलाओं में रिसर्च ग्रोफेसर नियुक्त हुए तथा सन् १६४६ में नामिकीय भौतिकी से संबंधित सामुखाना से सिये सामको गोसेल दुरस्कार मिला। [भ० राज्य का स्टर्लिंग संस्थाएँ गांखतीय विश्वेषस्य की कई साबाओं में काय आती हैं। इनके प्रस्तुतकर्ती वेम्छ स्टर्शिन के नाम पर इनका नाम पड़ा। ये प्रथम और द्वितीय, यो प्रकार की होती हैं।

 $\mathbf{q}(\mathbf{x})$ के आरोही कमनाचे उपरिविचित प्रचार के पूछांक, प्रवस प्रकार की च (\mathbf{n}) कोटि की स्टिविस संस्थाई है तथा दितीय प्रकार की स्टिविस संस्थाई निकार दिवार प्रचार के च (\mathbf{x}) के प्रुप्तांकों में है:

$$\frac{\xi}{(\xi + \pi) \ (\xi + \pi) \dots (\xi + \pi)} = \xi - {}_{\pi} \xi_{1} \pi + {}_{\pi} \xi_{2}$$
$$\pi - {}_{\pi} \xi_{1} \pi^{2} + \dots$$

$$\begin{bmatrix} \frac{1}{(1+x) \cdot (1+2x) \cdot \dots \cdot (1+n \cdot x)} = 1 - {}_{a}T_{1} \cdot x + {}_{a}T_{2} \\ x^{2} - {}_{a}T_{3} \cdot x^{3} + \dots \end{bmatrix}$$

उपर्युक्त परिवादा से निम्नलिसित प्रमेय प्राप्त होते हैं:

(१) प्रयम न (n) पूर्णोर्हों में से यदि पुनरावृत्ति विनाय (p) को लिया जाय टी इनके गुरुवनकर्तीका योग प्रयम प्रकार की न (n) कोठि की पर्वी (pth) स्टबिंग संक्या के बरावर होता है।

(२) प्रथम व (n) पूर्णीकों में से शरि पुनराइ कियों सिहत व (p) को लिया बाय, तो इनके गुरुनक्कों का योग दिलीय प्रकार की व (n) कोटि की येथीं (pth) स्टिनिंग खंब्या के बरावर होता है।

स्टलिंग ने य' (x") को निम्नविश्वित कमगुणित श्रेणी में प्रदर्शित किया:

$$\begin{aligned} \mathbf{q}^2 &= \mathbf{q} \left(\mathbf{q} - \xi \right) + \mathbf{q} \\ \mathbf{q}^3 &= \mathbf{q} \left(\mathbf{q} - \xi \right) + \mathbf{q} \\ \mathbf{q}^4 &= \mathbf{q} \left(\mathbf{q} - \xi \right) \left(\mathbf{q} - 2 \right) + \mathbf{q} \left(\mathbf{q} - \xi \right) + \mathbf{q} \\ \mathbf{q}^4 &= \mathbf{q} \left(\mathbf{q} - \xi \right) \left(\mathbf{q} - 2 \right) + \mathbf{q} \left(\mathbf{q} - \xi \right) + \mathbf{q} \\ \mathbf{q}^6 &= \mathbf{q} \left(\mathbf{q} - \xi \right) \left(\mathbf{q} - 2 \right) + \mathbf{q} \left(\mathbf{q} - \xi \right) + \mathbf{q} \\ \left(\mathbf{q} - \xi \right) \left(\mathbf{q} - 2 \right) \left(\mathbf{q} - 2 \right) + \mathbf{q} \mathbf{q} \\ \mathbf{q}^5 &= \mathbf{q} \left(\mathbf{q} - \xi \right) \left(\mathbf{q} - 2 \right) + \mathbf{q} \mathbf{q} \\ \mathbf{q}^5 &= \mathbf{q} \left(\mathbf{q} - \xi \right) + \mathbf{q} \right) \\ \mathbf{q}^5 &= \mathbf{q} \left(\mathbf{q} - \xi \right) + \mathbf{q} \right) \\ \mathbf{q}^6 &= \mathbf{q} \left(\mathbf{q} - \xi \right) + \mathbf{q} \right) \\ \mathbf{q}^6 &= \mathbf{q} \left(\mathbf{q} - \xi \right) + \mathbf{q} \right) \\ \mathbf{q}^6 &= \mathbf{q} \left(\mathbf{q} - \xi \right) + \mathbf{q} \right) \\ \mathbf{q}^6 &= \mathbf{q} \left(\mathbf{q} - \xi \right) + \mathbf{q} \right) \\ \mathbf{q}^6 &= \mathbf{q} \left(\mathbf{q} - \xi \right) + \mathbf{q} \right) \\ \mathbf{q}^6 &= \mathbf{q} \left(\mathbf{q} - \xi \right) + \mathbf{q} \right) \\ \mathbf{q}^6 &= \mathbf{q} \left(\mathbf{q} - \xi \right) + \mathbf{q} \right) \\ \mathbf{q}^6 &= \mathbf{q} \left(\mathbf{q} - \xi \right) + \mathbf{q} \right) \\ \mathbf{q}^6 &= \mathbf{q} \left(\mathbf{q} - \xi \right) + \mathbf{q} \right) \\ \mathbf{q}^6 &= \mathbf{q} \left(\mathbf{q} - \xi \right) + \mathbf{q} \right) \\ \mathbf{q}^6 &= \mathbf{q} \left(\mathbf{q} - \xi \right) + \mathbf{q} \right) \\ \mathbf{q}^6 &= \mathbf{q} \left(\mathbf{q} - \xi \right) + \mathbf{q} \right) \\ \mathbf{q}^6 &= \mathbf{q} \left(\mathbf{q} - \xi \right) + \mathbf{q} \right) \\ \mathbf{q}^6 &= \mathbf{q} \left(\mathbf{q} - \xi \right) + \mathbf{q} \right) \\ \mathbf{q}^6 &= \mathbf{q} \left(\mathbf{q} - \xi \right) + \mathbf{q} \right) \\ \mathbf{q}^6 &= \mathbf{q} \left(\mathbf{q} - \xi \right) + \mathbf{q} \right) \\ \mathbf{q}^6 &= \mathbf{q} \left(\mathbf{q} - \xi \right) + \mathbf{q} \right) \\ \mathbf{q}^6 &= \mathbf{q} \left(\mathbf{q} - \xi \right) + \mathbf{q} \right) \\ \mathbf{q}^6 &= \mathbf{q} \left(\mathbf{q} - \xi \right) + \mathbf{q} \right) \\ \mathbf{q}^6 &= \mathbf{q} \left(\mathbf{q} - \xi \right) + \mathbf{q} \right) \\ \mathbf{q}^6 &= \mathbf{q} \left(\mathbf{q} - \xi \right) + \mathbf{q} \right) \\ \mathbf{q}^6 &= \mathbf{q} \left(\mathbf{q} - \xi \right) + \mathbf{q} \right) \\ \mathbf{q}^6 &= \mathbf{q} \left(\mathbf{q} - \xi \right) + \mathbf{q} \right) \\ \mathbf{q}^6 &= \mathbf{q} \left(\mathbf{q} - \xi \right) + \mathbf{q} \right) \\ \mathbf{q}^6 &= \mathbf{q} \left(\mathbf{q} - \xi \right) + \mathbf{q} \right) \\ \mathbf{q}^6 &= \mathbf{q} \left(\mathbf{q} - \xi \right) + \mathbf{q} \right) \\ \mathbf{q}^6 &= \mathbf{q} \left(\mathbf{q} - \xi \right) + \mathbf{q} \right) \\ \mathbf{q}^6 &= \mathbf{q} \left(\mathbf{q} - \xi \right) + \mathbf{q} \right) \\ \mathbf{q}^6 &= \mathbf{q} \left(\mathbf{q} - \xi \right) + \mathbf{q}$$

$$\begin{cases} x = x(x-1) + x \\ x' = x(x-1)(x-2) + 3x(x-1) + \\ x' = x(x-1)(x-2)(x-3) + 6x(x-1) + \\ (x-2) + 7x(x-1) + n \\ x' = x(x-1)(x-2)(x-3)(x-4) + 10x \\ (x-1)(x-3)(x-3) + 15x(x-1) + x \end{cases}$$

क्सर विश्वे विभिन्न कम्युणितीं (Factorials) के युण्डाक, केंद्रे र: ११११, १९६० ११; १९६० २४:१४:१ [1:1; 1:31; 1:6-7:1; 1:10 25:15:1] दितीय प्रकार की स्टरिंग क्षेत्रार्थे हैं। [च०वा०क]

स्टाइन, सर ऑरिस (Stein, sir Aurel, १८६२-१६४३) बिटिश पुरातत्वज्ञ, का अन्म बुडापेस्ट (हंगरी) तथा मृत्यू काबूल (अफगानिस्तान) में हुई। इनकी शिला प्रारंभ में वियमा तथा तुर्वियेन विश्वविद्यालयों में, किंतु उच्च शिक्षा धाँक्सफीर्ड तथा लंदन विश्वविद्यालयों में संपन्न हुई। शिक्षोपरांत वे भारत चले भाए। सन् १८८६ से सन् १८६६ तक पंजाब विश्वविद्यालय के रजिल्ट्रार तथा साहौर स्थित बोरिएंटल कालेज के प्रधानाचार्य के रूप में कार्य किया। मारत सरकार ने पुरातात्यक अनुसंधान एवं खोज के लिये इन्हें १६०० ई० में चीनी तुकिस्तान भेज दिया। इस क्षेत्र में इण्होंने प्राचीन धवशेषी तथा बस्ती के स्थलों (settlement sites) का प्रश्रुर बनुसंबान किया । पुनः सन् १६०६ से १६०८ तक इन्होंने मध्य-एशिया तथा पश्चिमी चीन के विभिन्न मागों से महत्वपूर्ण पुरातात्विक कोज की । इनके धनुसमानों से मध्य एकिया तथा समीपवर्ती मानों में मनुष्य के प्रारंभिक जीवन के विषय पर महस्वपूर्ण प्रकाश पड़ा भीर जसवायु परिवर्तन सर्वधी संभावनाओं के भी कुछ तस्य सामने भाए। १६०६ ६० में इन्हें भारतीय पुरातस्व विभाग में सुपरिटेंबेंट नियुक्त किया गया । १९१६-१६ ई० मे वे ईरान तथा मध्य एशिया गए धीर पराक्षात्विक एवं भौगोलिक खोज की । इन यात्रामी तथा मनुस-बानों एवं प्राप्त तथ्यों का वर्शन उन्होंने लंदन से प्रकाशित जियोग्रेफिकल क्रवंस के १६१६ ई॰ वासे क्रक में किया है | पुरातात्विक एव भीगी-लिक सनुसंधानों के लिये लदन की रायल जियोध फिकल सोसायटी (Royal Geographical Society) ने इन्हें स्वर्शापदक से विसू-विव किया।

इसकी रचनाओं में निम्नविश्वित प्रमुख हैं — (१) संस्कृत माना के सुप्रविद्ध कामीरी कहि कल्हरूप द्वारा विरचिन 'रावतरं निष्णुं' सचना कामीर के रावामों के इतिहास का सगरेजी प्रमुवाद (वी विल्वें, १६०० ६०); (२) 'प्राचीन खोतान' (वी विल्वें, १६०० ६०); (२) 'प्राचीन खोतान' (वी विल्वें, १६०० ६०); (१) 'खेरविंचा' (वीच विल्वें, १६२२ ६०); (१) 'खेरविंचा' (वीच विल्वें, १६२२ ६०); (१) 'खेरविंच (Innermost); एविया (चार विल्वें, १६२६ ६०) (६) 'खंरविंच (Innermost); एविया (चार विल्वें, १६२६ ६०) (०) सिकंदर का सिधु तक साममनत्त्र (On Alexander's track to Indus १६२६ ६०); (६) 'मुन्नेविया में पुरावाशिक्ष अमस्य (१६२१ ६०); (१०) मोनेविया में पुरावाशिक्ष असस्य (१६२१ ६०); (१०) बिल्वें पुरावाशिक्ष मोनेव्यं (Reconnecisances), १६३७ ६०); (१०) विचयो ईरान में आनेवाले स्वाच विल्वें ६०); (१०) विचयो ईरान में आनेवाले स्वाच विल्वें हों।

स्टाशिनमं हैं (Stalingrad) रिवारि : ४०° ४४' उ० स० वर्ष ४४° १०' पूर्व १०। १६६६ है० हे इक्का नाम बोरमायाव हो गया है। वोषियत शंव के फेडरल शेखियानिस्ट रिप्शिक्क (स्. S. F. S. R.) में बोल्या नवी के योगों स्टीर स्थित एक क्षेत्र है विश्वका क्षेत्रफल १,११,८३१ वर्ग किमी है यह एक नियवा क्षेत्र हैं पिकका कुछ मान तो समुद्रतक से मी नीचा है। बान नवी के परिचम में ही काली उपबाक निष्टी मिसती है। यहाँ की सम्बद्ध महाक्रीपीय है। वर्षा कम होती है। यहते यह क्यों की कमी के कारण अकावपास क्षेत्र वा केकिन योल्या-वाल-महर के वन जाने से विचार की वस्त्रमा बस हब हो गई है। वेह, राहे, जबार, बावरा, जो, जई, मक्का, आजु, खंदूर एवं यहंगुंची दूल पुस्य क्रांय उपज है। क्षांय को सीतिरिक सस्त्यावेट, पशुपावन, चन्द्र, चनहे एवं चल से संबंधित क्षांय को होते हैं। एस्टन कोस से वर्षात नयक की आहि होती है तथा पशु, कन, वेहें, ट्रैक्टर एवं इस्ताद का निर्मात यहाँ से होता है।

२. नगर -- इस क्षेत्र की राजधानी मास्की के ६३० किमी दक्षिता पूर्व में बोल्गा नदी के दोनों किनारों पर ५६ किमी की संबाई में फैली हुई है। यह नगर बोल्गा-डान-महर हारा डान नदी एवं डोनेस्क वेसिन से संबद्ध होने के कारता महस्वपूरी नदीबंदरगाह एवं व्यापारिक तथा श्रीशोशिक केंद्र हो गया है। इस बंदरगाह से खनिज तेल, कोवसा, सनिज बातुमाँ, लकडी एवं मछली का भावान प्रवान होता है। यह प्रसिद्ध रेलमार्गकेंद्र है जो मास्को, डोनेत्ज वेसिन, काकेश्वस भीर दक्षिणी पश्चिमी साइबेरिया से मिला हुआ है। यहाँ एक विशास जल-विद्युत् गृह है । बोल्गाग्राड भारी सशीनों के निर्माण का केंद्र है जहाँ दैक्टर, कृष्यंत्र, सीह, इस्पात, तेससोधनयंत्र, रेसवे कार तथा ऐलुमिनियम की वस्तुओं का निर्माश होता है। यहाँ सराव, रसायनक, नेप्या, जलायननिर्माश तथा तेशशोधन कारखाने भी हैं। इस नगर में प्रध्यापन, कृषि एवं चिकित्सा महाविद्यालय 🖁 द्वितीय विषयपुद्ध में इसे भारी साति उठानी पड़ी थी। हिटसर की धेन। भ्रोंने कुछ भाग पर व्यविकार कर सिया वा। तीन महीवे के धमासान युद्ध के बाद फरवरी, १६४३ ई॰ में अर्मन सेनापति अनग्स पासस ने धारमसमर्पेश किया था। युद्ध में काम धाए अमेन सैनिक शीन लाख थे । जनसब्या ६,६३,००० (१६६३) है।

[रा• प्र• सि०]

स्टुअर्ट या स्टेनर्ट स्कॉटलैंड के इस बराने का उद्भव एलन (Alan) नामक ब्रिटेन देशांतरवासी से स्यारहवीं शताब्दी के सगमग ह्या बताया जाता है। इस बंश के वॉल्टर बामक व्यक्ति को स्कॉटलैंड के शासक देविड प्रथम ने वंशानुगत परिचारक नियुक्त कर दिया या तवा उसे दक्षिए। में भूमि भी देदी थी। झाने वलकर इस वराने का वैवाहिक संबंध स्कॉटलैंड के राजवंश से हो गया | फलतः वद डेविड ब्रितीय १३७१ ई॰ में निःसंतान मर गया तो स्कॉटलैंड का राज्य वॉल्टर भीर मारजोरी के पुत्र को मिला भीर वहु रॉवर्ड हितीय के नाम से गही पर बैठा। यह स्टुमर्ट वंश का प्रथम राजा हुना। उसके क्षष्ट वंशज गही पर बैठे जिनके नाम रॉबर्ट तृतीय से जेम्स प्रथम भीर जेम्स पंचम तक आते हैं। १५४२ में जेम्स पंचम की मूल्यू से प्रत्यक्ष पुरुष वंश्रज समाप्त हो जाता है। उसकी पुत्री मेरी जिसके द्वारा स्ट्रमर्ट (Stuart) शक्तरनिन्यास प्रहुल किया गया, हेनरी सप्तम की पूजी मार्गरेट से उत्पन्न होने तथा केम्स चतुर्व की रानी होने के कारण इंगलेंड तथा स्कॉटलैंड की गद्दी पर अपना धांत्रकार सिद्ध कर रही थी। मेरीका पुत्र जेम्स वच्छ जेम्स सबस के बाद से १६०६ ६० में इंगर्केंड की गड़ी पर बैठकर, ग्रेट ब्रिटेन के स्ट्रपर्ट बराने का बाविपुरव विद्व हुमा और स्ट्रुवर्ड बराने ने इ'गलैंड भीर स्कॉटबेंड का सासन १६०३ ई० वे १६०० की कॉर्स तक किया। केम्स दितीय के सान जाने के बाद स्टूसर्ट पुरववंत सर्वेत के चित्र सात्रा कर दिया जया। केम्स के क्याराधिकारी कृमकः स्वयंत्री दुवियों नेरी (सपने पति विश्वियम स्वांत सार्रेत के साथ) तथा एम हुई। स्टूसर्ट पराने की पुरववेता का खंत केम्स दितीय के पीच चाल्ये एक्सर्ट (The young Pretender) तथा हेनरी स्टूसर्ट (Cardinal York) की मृत्यु के हुया।

स्टुसर्ट खंबा गवा के परिचारक (Steward) में प्रहुत्ता की चर्चिता की स्थाप की चर्चिता की स्थाप की स्थाप

सं० सं० — बंकन स्टेबर्ट: वीनियोक्षोजीकल सकाउंट सांव दी सरवेम सांव० स्टेबर्ट (१७३६); युव काउसन (Cowan): रोवल हाउस सांव स्टुबर्ट (Stuart), १६०८; टी० युक्त-हैंडरसम: दी रॉवल स्टेबर्ट स्टि१४)।

स्टोहरू (द्र्यान) यह बवंन प्रस्तू के बाद यूनान में विकसित हुया वा। विकंपर महान् की मृत्यु के बाद ही विवास यूनानी साम्राज्य के दुक्के होने तमें के , कुछ हो समय में वह रोग की विस्तारनीति का सबस्य बन गया और रायांग्रीन मुनान में प्रफलाहुन रुपा प्रस्तु के सावश्रं वर्धन का सावश्रं कर में प्रफलाहुन रुपा प्रस्तु के सावश्रं वर्धन का सावश्रं क्या हुन क्या हो। यूनानी साम्राज्य मीविकश्रद की सोर कुठ कुता था। यूनीवेश सावश्रं को मुखनाद (भोगवाद) की स्वापना (३०३ ई०५०) कर, पापों के प्रति देवाओं के प्राच्येत तथा पानी जीतन में बचना कुताने के प्रय को कम करने का सावश्रं सावश्रं कर दिया था। तभी जीतो ने रंग- विस्ता में मंदर (स्टोधा) में स्टोहक वर्धन की शिवा हारा, प्रव- विस्था को को सावश्रं का सावश्रं की सावश्रं कर स्था को नीतक भीवत का हारा, प्रव- विस्था को को कित भीवत का स्था स्व व्यापना मार्च किया। इस वर्धनपरंपर को युच्छ करनेवालों में प्रीनों के धारिएक, सिक्टॉविट सीर किस्विध्यन के मान सिए जाते हैं। स्टोहक दर्धन' को तीन धार्मों में मस्तुत किया जाता है —

स्कोदक वर्ष — स्टोक वार्षिनिकों को प्रकाशतून वीर प्ररस्तु का प्रत्यवदाद स्वीकार्य न लगा। उनके विचार हे, बेदना हे बाह्य प्रत्यवों की कोई बस्ता नहीं। वे मात्र दिवार है, बिन्हें मन बस्तुवों के साम करके देखना है। बाल को मन की कृति मानकर के उन्ने निराधित करना गहीं बनाना चाहते थे। इस्तिय उन्होंने कहा, जान इंद्रियदारों है होकर मन तक पहुँचता है। स्टोक्ट वार्षिनिकों ने ही, पहले पहल मन को कोरी पट्टी (टेबुला राजा) ठहराया या। किंदु बाधुनिक बोंच विचारक जीन लांक (१६२२-१७४४) की साहि, स्टोक्ट मन को निर्मिक बाहक नहीं मानते थे। वे उन्हें किमाशास समझते थे। पर मन की किमाशीला के किमे होंदि किमाशास समझते थे। पर मन की किमाशीला के किमे होंदिक समझते किमाशास समझते थे। पर मन की किमाशीला ने किमे होंदिक समझते की विकार समझते थे। पर मन की किमाशीला को सिमे होंदिक समझते थे। पर मन की किमाशीला ने सिमे होंदिक समझते थे। पर मन की किमाशीला ने सिमे होंदिक सम्बाधित की के सामयवकता समझते थे। वर्षन वार्षन वर्षन होंदिल की हमाशास समझते थे। सामयवकता समझते थे। वर्षन वार्षन वर्षन हमिन्दाक की हमाशीला हमेंदिन हमिन्दाक की हमाशीला पढ़ित हमिन्दाक की हमाशीला समझते हमाशीला के स्वीकृत की हमाशीला समझते हमा हमाशीला हमाशीला हमाशीला हमा हमाशीला हमाशिला हमाशीला

वार्यानकों की इसीलिये याद या जाती है। किंतू ज्ञान की अत्यत्ति में मन की मीलिकता नष्ट कर देने पर शान की सत्यता के प्रसंग में स्टोइकों को उसी प्रकार की कठिनाइयो का धनुसब हुआ जैसी कठिनाइया साँक भीए कांट के सामने आगे चलकर उपस्थित हुई। क्रान की सन्होंने बस्ततंत्र माना था। वस्तर्ण डांडियों पर धपने श्रभाव खोडती हैं। इन्ही के माध्यम से मन वस्तुमों की जानता है। श्रव प्रथन उठता है कि ऐंद्रिक प्रश्नावों की माध्यमिकता से मन जिस बस्त अगत को जानता है. वह उससे बाह्य है. तो ज्ञान की सत्यता की परीक्षा कैसे हो सकती है ? सभी यथार्थवादियों के लिये यह एक कड़ी गुस्थी है। या फिर हेनरी बगुंसी (१८५६-१६४१) की भाति, अपरोक्षानुभूति स्वीकार थी जाय । स्टोइकों ने ऐसा कुछ तो माना न था। इसलिये उन्हें यह मानना पढ़ा कि सत्य वस्तुओं के प्रमाय प्रयवा प्रतिबिद, स्वप्तों भीर मात्र कल्पनाओं के प्रतिबिदों से कही द्राधिक स्पष्ट होते हैं। वे द्रापको जीवंतता से हमारे मीतर सत्यता की मावना या विश्वास उत्पन्न करते हैं। यह धारमगत भावना या विश्वास ही सत्य की कसीटी है। इस प्रकार स्टोइक मार्गितकों ने जानास्त्रक स्थानिताद का बीजवपन किया ।

स्टोइफ भौतिकी - भौतिकी के घंतगंत स्टोइकों की पहली मान्यता यह यी कि किसी मशरीर वस्तुका मस्तित्व नहीं होता। उन्होंने ज्ञान की भौतिक संवेदना पर बाधारित किया था। इसलिये पदार्थ की सत्ता की. जिसे हम ऐंद्रिक संवेदना द्वारा जानते हैं, स्वीकार करना धावश्यक था। किंतु वे सत्तात्मक द्वीत अथवा बहत्व को स्थीकार करना प्रयुक्त समभते थे। वे प्रद्वीतवादी थे प्रतएव खनके सिये पदार्थकी ही एकमात्र सत्ता थी। पर उन्होने धारमा झौर ईश्वर का निराक न्या नहीं किया। उन्हें भी पदार्थ में ही स्थान विया। ईश्वर भीर बास्मा सर्वेषी परपरागत विचारी से यह मत भिन्न अवश्य है कित स्टोडक दार्शनिकों ने अविरोध के नियम के बाबह से ही इसे स्वीकार किया था। उनकी शानमीमांता पदार्थकी सत्ता सिक्क कर रही थी। संसार की एकता की ब्याक्या के निमिन्त उसे एक ही स्रोत से उदस्त मानना उचित या। धात्मा धौर सरीर के संबंध पर विचार करने से भी उन्हें यही श्रक्तियुक्त प्रतीत हमा। घात्मा घीर मरीर एक दूसरे पर कियाएँ धीर प्रतिकियाएँ करते हैं। घारना शारीर का चेतनता प्रववा बृद्धि है। घाटमा की स्थापना करने के साथ ही वैश्व चेतना या वैश्व बृद्धि की स्थापना धावश्यक हो जाती है। इसलिये चन्होंने देश्वर धीर संसार में बड़ी संबंध माना जो व्यक्तिगत बुद्धि भीर शारीर में होता है। इन विवारों का उन्होंने युनानी दशन के प्राचीन प्राथमिक सामग्री या उपादान के विचार क साथ समन्वय किया। हेराक्ला-इटस ने ईसापूर्व खठी शतान्त्री में कहा था, प्रश्नि वह प्राथमिक तस्य है जिससे विश्व का निर्माख हमा। स्टोइक दार्शनिको को धानि धीर बृद्धि में स्वभावसाम्य दिखाई दिया धीर उन्होंने कहा कि प्राथमिक प्राप्त ही ईश्वर है। इस प्रकार उन्होंने एक सर्व-बाद (पैथीन्म) की स्थापना की, जिसमें संसार के मौलिक उपादान या प्रकृति, ईश्वर, भारमा, बुद्धि भीर पदार्थ के भयों से कोई मौखिक बंतर न था। इस मान्यता के आधार पर स्टोइकों को यह

मानने में कोई कठिनाई न थी कि विश्व बौद्धिक नियम के धवीन है। इस प्रकार पदार्थवाद का समर्थन करते हुए भी स्टोइड दार्शनिकों ने संसार की व्यवस्था, संगति, संवरता खादि की व्याख्या के निमित्त एक स्थापक चेतन प्रयोजन स्रोज लिया ।

स्टोइक नीति -- कित ग्रंब उनके पास व्यक्ति की स्वतंत्रता की स्थापना के लिये कोई उचित तर्क नहीं रह गया था। उसके स्वमाव मे बौजिक नियम की श्यापि होने से, यह जो कुछ करता है, स्वामाविक है, बौद्धिक है । यह वही कठिनाई बी जो जर्मन दार्शनिक दमैनएल कांट के नैतिक सन में धाकर बटक गई। पर स्टोइक दार्मनिकों ने सैद्यांतिक स्तर से नीचे उत्तरकर इसका स्थावहारिक समार दिया। जन्होंने वहा कि प्रकृति में बौद्धिक नियम की व्याप्ति के कारए मनक्य बोदिक प्राणी है। प्राकृतिक नियमों के धनुसार सभी कुछ होता है; उसी के धनुसार प्राशिमात्र के स्थापार संपन्न होते हैं। किंत् मनुष्य को यह सुविधा है कि वह अपने कर्मों को. जो नियमित हैं. स्वीकार कर सके। बद्धिमान सन्दर जानना है कि उसका जीवन विषव के जीवन में समाहित है। वह जब प्रपनी स्वतंत्रता की बात सोचना है तो शेष मनव्यों की स्वतंत्रता की खात भी मोचना है धीर तभी उसकी व्यक्तिगत स्वतंत्रता सीमित हो जाती है। किंत दमरों की स्वतंत्र। की स्वीकृति से धापनी इत्तंत्रता सीमित कश्मे में उसे बाष्यता का धनुभव नहीं द्वोता। इन स्टोइक विचारों से धवगत होकर, जब हम कटि को यह कहते हुए पाते हैं कि 'दूसरों के साथ ऐसा व्यवहार करो जैसा अपने साथ किए जाने पर तुम्हें कोई भापत्ति न हो'. भयवा, ऐमे कर्म करो कि सुम्हारे कर्म शिश्व के लिये नियम बन सकें, तब हमें स्टोइक जीवनदर्शन के व्यापक प्रभाव का भान होता है। स्टोइक दार्शनिकों ने स्ववस्थित व्यक्तिगत जीवन के माध्यम से व्यवस्थित एव मंपन्त सामाजिक जीवन की प्राक्रा की थी । व्यक्तिगत जीवन की श्यवस्था के लिये उन्होंने बहुत उपयोगा सुमाव दिए थे। वासनामीं को उन्होने दुगुं छो में गिना; सुन्नीं को शुभी में स्थान नहीं दिया; भीर कर्नव्यपालन की उन्होंने बीदिक मनुष्य के गौरव के अनुकूल बताया। कहा जा सकता है कि उन्होंने मन्द्य को स्वतंत्रता का मार्गन बताकर कठिन झाल्मनियत्रसा का मार्ग बताया । बिना बारमिनयंत्रण के अयसस्थित एवं संतुनित समाज की कल्पना नहीं की जा सकती। इस दृष्टि से, स्टोइक दार्शनिको ने पाश्चारय जगत को वह मुल मंत्र दिया था. जिसकी सभी सामाजिक विचारको ने बार बार बार्बाच की। जर्मन दाशैनिक कांट के मत में स्टोइक नीति की व्याप्ति का उल्लेख ऊपर किया जा चुका है। भवेज उपयोगिनावादियों जेरेमी बेंबम भीर जॉन स्ट्रमटं मिल के नैतिक मर्तों का विक्ले क्या करने पर भी हम यही पाएँग कि यद्यपि उन्होंने प्रश्यक्षत. सुखवाद का समर्थन किया या तथापि मूलत: उन्होंने व्यक्ति के हित के माध्यम से समाज के हित की उपलक्षित के स्टोइक नियम का ही माध्यय लिया था। प्रसिद्ध संग्रेज सावशंवादी कासिस हबंटे बैंडले (१८४६-१९२४) भी समाज में प्रत्येक व्यक्ति के एक निश्चित स्थान का निक्ष्पण करता है और कहता है कि यदि ब्रत्येक व्यक्ति अपने स्थान के अनुरूप कर्तव्यों का पासन करता रहे. तो वह स्वयं संपन्न जीवन व्यतीत कर सकता है।

स्टिक्सम, कॉर्ज (Stephenson George; सन् १७व१-१२४०) संवेश इंबीनियर, का जन्म निरुक्तस के वास वाइसैन (Wylam) में हुआ था। इनके पिता पेर जसानेनाते एंडन में को ठावण मॉर्डक का कार करते के। इनका सावतन मनुति करते कीता। १७ वर्ष की आहु में दूबरा काम करते हुए, इन्होंने राषिपाठसामा में जिला प्राप्त करती मार्टन की। २१ वर्ष की माहु में देवन क्वाबे के काम पर निरुक्त हुए मीर साली समय में बहियों की नर्रमण कर काम पर निरुक्त हुए मीर साली समय में बहियों की नर्रमण कर कक उपार्थन करते रहे।

सन् १८१२ में इन्हें इंकिन के निस्नी का काम मिला। तीन वर्ष बाद इन्होंने सनिकों के सरका (Saicty) सैंप का बाबिष्कार समम उसी समय किया जब हुम्फी डेवी ने । इस साविष्कार के क्षेत्र के संबंध में विवाद एठ कहा हुआ, किंतु इससे इनकी प्रसिद्धि हर्द । सन् १८१४ में इन्होंने सपना प्रथम चल इंजन बनाया, जिससे एक टाम चलाने का काम किया जाने लगा। सन् १०२१ में वे स्टॉक्टन नथा अलिंगटन रेलवे में इंजीनियर तथा पाँच वर्ष बाद नित्ररपृत-मैचेस्टर रेलवे के मुक्य इंजीनियर नियुक्त हुए। इन रेलों की गाडिया चोडे खींबते थे। रेलवे के निदेशकों को इस्ट्रोंने भाप से बलनेवाले इंजन के प्रयोग का सुकाब दिया और उनकी स्वीकृति पर 'राँकेट' नामक प्रथम रेस इ'यन बनाया. यो बहुत सफल रहा । इस सफलता के कारण, रेलों का विशेष विकास हथा, विसमें स्टिफेंसन ने प्रमुख माग तिया भीर बहुत वन कमाया । निउकासस में रेल के इंजन बनाने का कारकाना सन् १८२३ में कोला. जिसमें इन्होंने धनेक इतन बनाए और सैकड़ों किमी संबी रेखों के बनावे के काम का संचालन किया।

इनकी क्यांति रेश इंत्रन के जन्मदाता होने के कारण है। [भ० दा॰ व॰]

स्टिफ्रेंसन, रॉबर्ट (सन् १८०१-११) धंषेण श्रीनियर, बांबें रिटफेंसन, प्रथम रेन इतन के निर्माखकती, के पुत्र के। निजकासक नगर फ्रीर एडिनकरा विषविद्यालय में काम करना धारेण किया निसमें प्रथम कर्यकन, रॉडेट, बना बा। बाद में श्रुमेंने श्लीड तथा विदेस में भी कर्द रेसी के निर्माख में भाग लिया।

हनकी प्रतिविद्ध का कारता हनके द्वारा निर्मित कई धारपुत्तम निकालार (tubular) पूछ, चेडे बीनाइ जसवनकमध्य के बार पार जिटानिया पूज, कॉनवे पूज, विक्टोरिया विज (गिरिष्ट्यक, कॅनाडा में), भीच नदी पर दुषयात (dumyst, मिक्स) में दो पूज, सार्थि हैं। [४० दा० व०]

स्टेबॅस्किमेप (Stethoscope, बसस्यल-परीक्षक-संघ) फांस के चिकित्सक रेते सैनेक ने १८१६ ई० में उर-परीचल के निये एक संघ की सोज की, चित्रके प्रावार पर व्यक्तित वसस्यल परीजक संव का निर्माल हुआ है। साजकल प्रायः सभी चिकित्सक हिक्सींन संव को हैं। क्योग में जाते हैं। इनके वो बाग होते हैं, एक असर्वक को मंदी या प्राचीर प्रकार का होता है तथा हुकरा कर्णवंड । वे वोनों त्यर की निषकायों डारा चुने रहते हैं। ह्यन, फेकने, सीठ, गांक्यों और बाह्नीनयों सादि यह रोग के प्रस्त हो जाती है तब विभित्सक होते पंत्र डारा जनते निकसी क्षान के सुनकर खानता है कि क्यिन विश्वमित है या सनियमित । सनियमित व्यक्ति है। रोग-परीकाल में एक सच्छे बसास्थल परीकार मंत्र को होगा सिठ सावश्यक है। [हु॰ साठ]

स्दूरिशियम (Strontiam) बारीय प्रसिक्त तत्वों का एक महत्वपूर्ण सदस है। इसके दो सन्य सदस्य वेरियम भीर कैनसियम है। इस्त्रे-शिवम, वेरियम भीर कैलियम के सब्य भाता है। इसका खेकर, इस्त्रें, Sr, परबाणुक्षंच्या देश, परबाणुक्षंच्य पर्श्य, चनक दे-१४, वनतांक २०० सें० और स्वयनांक ११,४०० सें० है। इसके चार समस्यानिक, निजनी प्रस्थान खंड्या २८, २६, २७ और ६४ हैं, गए वर्ष है। तीन रेडिगोऐस्टिस सम्यानिक, जिनकी प्रस्थानां चंद्या २५, २७ भीर २६ है, किम विनि के प्रस्तु हुए हैं। स्कारतें के स्ट्रांसियान में वायू जाने के कारणु इसका नाम स्ट्रांसियम पड़ा। इसके परमाणु में इसेन्ट्रान चार कलायों में दिवरिता हैं भीर एक चारूनन कल होता है जिनमें दो संयोचक इसेन्ट्रान एहते हैं। यह स्वरा ही हिस्सोचक स्वरण बनता है।

स्ट्रांशियम बालु और इसके सबसों के मुख बेरियम और कैल्सियम बालुमों भीर उनके सबसों के मुखों से बहुत समानता रखते हैं। उनके प्राप्त करने की विधियों भी प्रायः एक सी ही हैं।

स्ट्रांबियम के प्रमुख खिनव स्ट्रांबिएनाइट (Strontianite), कार्वनिट धीर केलेस्टाइट (Celestite) बल्केट हैं। इनके निकेश प्रकेट सेता सेनेकार्यना दानियान है रहा है हो किए प्रकेट सेता है सेनेकार्यना दानियान के स्वयन्त स्वेतराइट हो स्ट्रांबियम के सवान, स्वेतराइट हो सोनाइट हा स्ट्रांबियम के सवान, स्वेतराइट हो सीनाइट हा स्ट्रांबियम के सवान उपचार के सिवं सवान उपचार के सिवं सवान उपचार के सिवं सवान उपचार हो सिवं सवान उपचार हो सिवं सवान उपचार हो सिवं सवान उपचार के सिवं सवान उपचार हो सिवं सवान उपचार के सिवं सवान उपचार हो सिवं सवान उपचार हो सिवं सवान उपचार हो सिवं सवान उपचार हो सिवं सवान स्वान है। स्ट्रांबियम का बैंस्टेट संव रोगाया रोवस, अरदानां धीर रोगाइगारी होता हो स्ट्रांबियम का बैंस्टेट संव रोगाया रोवस, अरदानां धीर रोगाइगारी होता हो

हाक्ष्मकाइ स्कुरबीन्त, प्रतिबीन्त प्रकाशन युक्तियों एवं लोश-नाशक प्रोविषयों के निर्माण मे प्रयुक्त होता है। स्ट्रांशियम के खबख इनेमल, खेज धीर काँच के निर्माण में जी काम घाते हैं। [स० व०]

स्ट्रिक्तिनि ए० देशकेलाइड है जिसका चाविष्कार १८१८ ई० में हुमा था। यह स्ट्रिक्नीय चंत्र के एक पीचे नश्वनीमका के बीख के निकाला स्वा था। यीछे सम्य कई पीचों में था पारा वया। खालारखाया वह एक दूवरे ऐककेलाइड बुदित के साथ साथ साथ बाता है। चेतकोहाल से यह सर्थारहित प्रिच्य बनाता है। जल में यह प्रायः भविषय होता है। सामाय्य कार्योगक विलायकों में भी कठनता से मुक्ता है। यह सारीय क्रिया देता है। यह सम्बीय खार है। स्वाद में बहु कहवा होता है।

धोषवियों में इसका व्यवहार होता है। यह बड़ी घल्प मात्रा में बसवर्षक होता है। मुख पर्वतों में बब्फेट या हाइडोक्सोराइड के रूप में प्रमुक्त होता है। बड़ी मात्रा में यह बहुत विवास्त होता है। यह सीधे रक्त में प्रविष्ट कर जाता है। घरण मात्रा में बामाश्चय रस का लाव उत्पन्न करता है। इसका विशेष प्रभाव केंद्रीय तंत्रिकातंत्र (Central nervous system) पर दोता है। रीदरज्जू के प्रेरक क्षेत्र (motor area) को यह उत्ते जित करता भीर प्रतिवर्त को भगता (reflex irritability) की बढ़ाता है। बल्प मात्रा में स्पर्श, इंक्टि भीर अवशा संवेदनस्रक्ति को बढ़ाता है। बड़ी मात्रा में पेशियों का स्फुरला भीर निगलने में कठिनता उत्पन्न करता है। प्रधिक माचा में ऐंडन उत्पन्न करता है। सामान्य माचा से शरीर के ताप पर कोई प्रशास नहीं पड़ता पर स्रतिमात्रा से ताप में वृद्धि होती है। विवैजी मात्रा से बीस मिनट के अंदर विव के लक्षण प्रकट होने समते हैं। गरवन के पीछे का साम कड़ा ही जाता है। पेशियों का स्फुरशाहोताहै और दम घुटने सा सगताहै। फिर[े]रोगी ैंको तीव एँठन होती है। एक मिनठ के बाद ही पेशियाँ डोली पड जाती हैं भीर रोगी वककर गिर पड़ता है। पर जेतना बराबर बनी रहती है। हिट्किनिन विश्व की दवा काठ के कोयले या ग्रंडे की सफेदी का तत्काल सेवन है। वमनकारी बोवबियों का सेवन निविद्ध है क्योंकि उससे ऐंठन उत्पन्न हो सकती है। रोगी को पूर्व विश्राम करने देना चाहिए और बाह्य उद्दीपन से बचाना चाहिए। बारबिट्यूरेटों या ईवर की शिराभ्यंतरिक (Intravenous) सूई से ऐंठन रोकी था सकती है। कृत्रिम श्वसन का भी उपयोग हो सकता है।

[फू॰ स॰ व॰]

स्ट्रेंची जूनानी बृगोलवेसा तथा दितहासकार का जन्म पश्चिम साहतर के समाधिया स्थान में ईसा से सगमग ६३ वर्ष पूर्व इसा या। स्ट्रेडो ने स्रनेक मानाएँकी किंतुजब १८ ई० में गरेती रोज में रहते थें।

स्ट्रेबो ने सच्छी विकास गाँँ। स्त्तीने सनेक सावार्श दी, पूर्व में सार्वीनिया के प्रिथम से सार्विनिया तक तथा उचर में काला सागर दे दिवारों में दिवारों में स्विनिया तक तथा उचर में काला सागर दे दिवारों में दिवारों में स्विनिया तक। स्त्रीते ४२ वहाँ में एक देविहासिक संघ तिवारा यो जो तहा है। इन्हों भे क्षेत्र सांस्ट्रिय की वहाई तक का द्वाल निद्दित है। स्ट्रेबो का १७ वहाँ में तिवार हुआ ज्योगींकका पूर्णित है, वो पूरी प्रवास तथा मधीना के बूगोन से संबंधित है। यह बड़ा महत्वपूर्ण मंच है। साठ पुस्तक पूरी पर सीर के प्रवास की स्वास हुआ प्रवास के स्वास हुत कुछ पूर्वलाकिक सेवारों के स्वास है स्वास द्वार महत्व कुछ पूर्वलाकिक सेवारों के स्वास है स्वास द्वार का स्वास स्वा

स्तानमं वि (Mammary gland) यह स्तानवारी वर्ग के सरीर की एक विशेष धीर धहुती मंथि है। यह 'धुव' का तवता करती है को नवजात विश्व के जिबे भोषक धारा है। इस प्रकरण में बसके सायकाशीन (primitive) स्तानवारी कवित (स्ताववंडु, duckbill) धीर व्येटियस (platypus) हैं को धंबा हेते हैं। इसकी स्तनसंधि में मुचुक (nipples) का बजाव होता है और युव की रसना (oceing) दो स्तनप्रदेशों से होती है जिसे पशुचायक बीच से पाटते हैं।

बानी प्रायोगया, जैसे कंगाक, में स्तनवंत्रि के बंबेबित उसके नीचे एक बानी (pouch) रहती है जिसे स्तनवर्त (mammary pocket) कहते हैं। जनमें के बाद पशुसावक प्राप्तिय से टेंग्कर स्तनवर्त में मा जाते हैं। बत्ते वे सचिक समय तक मणना मुँद मुचक से लगाए रहते हैं भीर दस तरह दुग्क माझूर प्रदूष करते हैं।

मानव जाति में जन्म के समय स्तनग्रंथि का प्रतिकृत केवल पूचक होता है । स्तनग्रं वियों को त्वचाग्रं थि माना आता है क्योंकि त्वचा की तरह इनकी भ्रूषीय उत्पत्ति ची वहिर्जनस्तर (ectoderm) की बृद्धि से होती है। तहला सबस्या मे एस्ट्रोजेन (oestrogen), (ली मदबन), हारमोन सीर मदबक (oestrons cycle) के कारण स्तन ऊनकों को श्रधिक उल्लेजना मिलती है और स्तन की नली प्रणाली, वसा भीर स्तन कतक में अधिक वृद्धि होती है। गर्भावस्था में स्तनश्रंणि की, निलयी शासीय हो जाती है भीर इन मासामों के इदोर पर एक नई प्रकार की संगूर की तरह को व्यिकाओं (alveori) की वृद्धि होती है। इन कोष्ठिकाओं की भारिक्ख्य कोशिकाएँ (epithelial cells) दुव भीर कोलोस्ट्रम (colostrum) स्नावित करने में समर्थ होती हैं जो सवकाशिका (central cavity) में एक प होते हैं भीर इस कारसा स्तन में फैलाव भी होता है। गर्भावस्था में कोष्ठिकाओं की बृद्धि को खंडासय (overy) के हारमीन (oestrogen) एस्ट्रोजेन भीर प्रोजेस्टरीन (progesterone) से भीर पियुषिका पिंड के सप्रसंद (anterior lube of pituitary) में स्नावित एक दुष्यजनक हारमोन (lactogenic hormone) से प्रविक उच्चे बना मिलती है । दूध की उत्पत्ति कोब्डि-काओं की संख्या पर निर्भर होती है। प्रसृति (parturition) के समय स्तनग्रंथिया पूर्ण छप से विकसित भीर दूध स्नावित करने में समयं रहती हैं। प्रिण्नाण्मेणी

स्तिरित श्रीलिविद्वाल (Stratigraphy) श्रीमकी की वह साबा है विवक्षे सत्यंत पृथ्वी के संवसमूदों, व्यक्तियों और पृथ्वी पर पाए जानेवाले जीव जनुमें का सम्मयन होता है। पृथ्वी के सरावल पर वसके कम से हैं तकर प्रव कर हुए विध्यान परिवर्तों के विचय में स्तिरत संवतिकान हमें जानकारी प्रदान करता है। सेवों भीर खनियों के सम्मयन के तिये स्तिरत संवतिकान में स्वाप्त पर प्रविच्वान (petrology) के सदायन के ताते हैं भीर बीनाइन सम्वयेगों के सम्मयन से पुरावीव-विज्ञान की। स्तिरत संवतिकान के सम्मयन का भीर पुरावीव-विज्ञान की। स्तिरत संवतिकान के सम्मयन का भीर सुरावी के विवय में हा भीर तिहास के विवय में जान प्राप्त को व्यक्तियाल पर पाए जानेवाओं सीनवजूदों के विवय में जान प्रयान करता है, विचय में जान प्रयान करता है, विवय में जान प्रयान करता है, व्यक्त स्वयंत्र स्वयंत्र स्वयंत्र संवतियाल संवतियाल संवतियाल संवतियाल के स्वयंत्र संवतियाल करता है सीर हक स्वरित सीनविज्ञान को पूर्वी के स्विद्वाल का एक विवयस मह

स्तरित शैनविज्ञान को कभी कभी ऐतिहासिक भीमिकी भी कहते हैं जो वास्तव में स्तरित शैनविश्वान की युक शाका मात्र है। इतिहास में भिक्कती घटनाओं का यह कमारा दिवरण होता है; पर स्वरिद्ध सैमिशान पूरावम मूरोक धीर निकास पर भी अकास कारता है। प्राश्मित्वामी (Zoologist), जीवों के पूर्वजों के विषय में स्वरिद्ध सैमिशान पर निर्मर है। बनस्पित-विश्वामी (Bokanist) भी पूराने पीत्रों के विषय में सपना तान स्वरिद्ध सैमिशान के जात करते हैं। यदि स्वरिद्ध सैमिशान स्वरिद्ध में प्राप्ति क्षेत्र किसान में होता तो मुखान्तिविश्वामी (geomorphologists) का बात भी पूर्वी के पाष्ट्रीनक कर तक ही सीनित पहुता। विश्व-वैश्वानिक (Technologists) को भी स्वरिद्ध सैसविश्वान के जान के दिना स्वरिद्ध में ही कदम कराने पहुत्वे

इस प्रकार स्तरित वैज्ञानिकान बहुत ही विस्तृत विकान है जो वैजों और समिजों तक ही सीमित नहीं वरन् अपनी परिधि में कन सबी विक्यों को समेट सेता है जिनका संबंध पूरनी से है।

स्वरित केलविकाल के वो नियम है किनको स्वरित कैलविकाल के सियम कहते हैं। प्रथम नियम के अनुवार नीवेशाना केलस्वर खपने करायांके से उन्न में पुरावन होता है और पुधरे के धनुवार प्रयोक कैलसमूह में एक विविध्य प्रकार के बीवनिश्चेष संग्रहीत होते हैं।

वास्तव में ये नियम को बहुत वर्षी पहुँचे बनाय गय के, स्तरित संविध्यान के विषय में संपूर्ण विषयण में में मामन हैं। पूमी के विकास का इतिहास मुख्य के विकास को मोति सरम नहीं है। पूमी का इतिहास मुख्य के विकास को मोति सरम नहीं है। पूमी का इतिहास मुख्य के विवास के कहीं ज्यावा जनका हुआ है। समय के बाद बाद पुराने अमारणों को मिता देने की वेच्छा की है। समय के बाद बाद प्रामे अमारणों को सिता देने की वेच्छा की है। समय के बाद बाद प्रामे किया (igneous activity) अपोत संविध्य हैं के स्वातांतरण में आपातांतरण (mctamorphism) और संविध्य हों के स्वातांतरण ने मी पूर्वों के कर को बदस विवाह । इस प्रकार नवंबान प्रमाणों मोर अमर विवाद निवास के साथ बच्चा वान पूर्वों का पुरावन चिताहस वर्षे पुरावा दिवाह नहीं किया वान बच्चा । पूर्वों का पुरावन चिताहस वान में के सोय बहुत सी दूबर वान सहारा खान के के सिने सोर बहुत सी दूबरी वार्वों का सहारा बेना पहता है।

स्तरित वंशविश्वामी का मुख्य व्येव है किसी स्थान पर पाइ वानेवाले वेतपपुरी का विश्वेषया नामकरण, वर्गीकरण प्रीर दिवस के स्तरविश्वों के जनकी वस्तुत्मता स्थापित करणा। उत्तको पुरातन चीत, भूगोब प्रीर कातवाष्ट्र का भी विस्तृत विवरण देना होता है। उन सभी बटनायों का चो पुरुषी के बन्म से वेकडर प्रव तक चटित हुई हैं एक कशवार विवरण प्रस्तुत करना ही स्तरित वीवविश्वामी का सबस है।

पुश्ली के बांचल में एक विस्तृत प्रदेश निहित्त है। इसलिये यह स्वामानिक है कि उनके प्रत्येक साथ में दक ती स्वार्थ नहीं पाई वार्येश । बीठे हुए पुत्र में बहुत के मीरिसतीय और नायुध्वनीय परिस्तृत हुए हैं। इस्त्री कारणों के किसी भी प्रदेश में पृथ्ली का संपूर्ण दिव्हास बंबहीत नहीं है। अस्पेक बहुतीय के दिवहास में बहुत ती भूनताएँ हैं। इसीक्षित्रे अस्पेक बहुतीय के दिवहास में अमारों को एकम करके उनके सावार पर पूच्ली का संपूर्ण दिवहास निर्मात निमय सावाई है। किन्तु यह देशा बंध है स्वक्रिक करण पूर्ण मानों में पाए वानेवाले शैलवपूरों के बीच बिल्हुल सही समतुत्पदा स्वापित करना संगव नहीं है। इन्हीं कठिनाइयों को हुर करने के किये स्विप्त सैनविज्ञानी समतुत्यता के वयले समस्वानिक (homotaxial) सन्द प्रयोग में बाते हैं विस्तता प्रापे है व्यवस्था की

पुरावनपुत वें बीयों का निकास सक्करेश धीर समान नहीं या। वायुपंत्रवीय यहाएँ भी जीवविकास के कम में परिवर्तन लाती हैं है। जो जीन सम्वीवीन्स्य व्यवस्तु में बहुतानत से पाय बाते हैं वे क्रम्या वलवानु में वीवित नहीं रहु पाएँग या वनकी संक्या में बारी कमी हो जायगी। हमारे हैं कुछ को रेगिस्तानी ज्यवस्तु न बाती हो केकिन बहुत से लोग रही सम्बानु में रहते हैं। इस प्रकार जीव-हो केकिन बहुत से लोग रही सम्बानु में रहते हैं। इस प्रकार जीव-हो केकिन बहुत से लोग रही सम्बानु में रहते हैं। इस प्रकार जीव-हो केकिन बहुत से लोग स्थान कि में पार्ट मही हुआ है। स्थानक सम्बन्धियान में पार्ट वालेवाले कुछ जीवों के प्रवर्वेश युरोप के सम्बन्धियान विचार न होशा कि इस हो के पूर्णी पर स्वतर्य का समय एक है।

स्ताबिन, जोजफ, विसारिश्रोनोविच (१८०६-१६४३)स्ताबिन का जन्म जॉजिया में गोरी नामक स्थान पर हुआ था। उसके माठा पिता निर्धन थे। जोजफ़ गिर्शावर के स्कूल मे पढ़ने की सपेका अपने सहपाठियों के साथ सक्ते और छमने में शक्ति रहित रक्तता था। यस व्यॉबिया में नए प्रकार के जूते बनने खगे हो जोजफ का पिता तिपिसस चला गया । यहाँ जोजफ को संगीत धौर साहित्य से व्यभिविच हो गई। इस समय तिपिश्वस में बहत सा कांतिकारी साहित्य कोरी से बाँटा जाता था। जोजक इन पुस्तकों को बडे बाब से पढ़ने लगा। १६ वर्ष की धवस्था में वह मान्धं के सिवधांती पर बाधारित एक पूर संस्था का सदस्य बना। १०१६ ई० वे इसके वल से प्रेरणा प्राप्त कर काकेखिया के मजदूरों ने हडताल की। सरकार ने इन मजदूरों का दमन किया। १६०० ई० में विभिन्नस के दल ने फिर कावि का बायोजन किया । इसके फलस्वक्य जोजफ़ को तिपित्तस छोड़कर बातूम भाग जाना पड़ा। १६०२ ई० में जोजक को बदीगृह में डाल दिया गया। १६०३ से १६१३ के बीच उसे छह बार साइवेरिया भेजा गया। मार्च १६१७ में सब कांतिकारियों को मुक्त कर दिया गया। स्तालिन ने जर्मन सेनाओं को हराकर दो बार साकोंव को स्वतंत्र किया और उन्हें लेनिनग्रेड से खदेड विया।

१६२२ में सोवियत समाजवादी वखाराज्यों का खंध बनाया गया और स्वाधिन उदावी केंद्रीय उपयोगित में बनिशत किया गया। कीनिन मोर ट्रॉट्स्की विश्वकारीत के समर्थक थे। स्वाधिन उनके सहत न या। बद उदी यर्थ केविन को लक्का गार नथा तो सखा के सिये ट्रॉट्स्की भीर स्वाधिन में संबर्ध प्रारंज हो गया। १६२४ में वेतिन की सुर्ध के प्रवाद स्वाधिन ने अपने को उद्यक्त सिक्स्य स्वाधा । यार वर्ष के संवर्ष के परवाद ट्रॉट्स्की को परावित खरके सम्बद्ध के प्रवाद होट्स्की को परावित खरके सहस्व स्वक्र का नेता बन वैठा।

११९८ ई० में स्ताबित वे प्रयम पंचवर्षीय मोजना की बोक्सा की। इस मोजना के तीन मुक्य उद्देश वे --- सामृहिक क्रवि, वारी खबीमों की क्यापना, धीर नए व्यक्ति समाज का निर्माण । सरकार सामृद्धिक वेलों में सरफा धम्म को एक निश्चित दर पर कारियों मी और ट्रैक्टर निराए पर देशों से । निर्मेच और मध्य पर्ग के इचकों के इस बोमजा का समर्थन किया । बनी इनकों ने इसका निरोध किया किन्तु उनका स्थन कर दिया गया । १४४० के में ६९% क्या सामृद्धिक वेलों में, १२५% करकारी नाओं में और केवल १३% ब्यक्तिगत किशानों के बेलों में उत्पन्न होने समा । इस मकार समझ समझ सम्माज करने के नियो हुटिस्तान में दिवसी को समा क्यापन समझ समझ करने के नियो हुटिस्तान में दिवसी का सरावन बहुत्या गया । नई कोलि के समस्वस्थ १६१७ में केवल १०% व्यक्ति स्विस्तान रहु गए जबकि १६१७ से पूर्व ७६% क्यकि स्विस्तान से ।

स्वाधिन वाध्यवाधी नेवा ही न या, यह राष्ट्रीय वानाबाह भी या। १८६६ में १३ रूसी नेवाओं पर स्वाधिन को सारने का वहुयंव रचने का सारोप बनाया गया कोर उन्हें साग्रदक दिया। यया। इस प्रकार स्वाधिन ने सपना मार्ग निष्कंटक कर निया। १६३६ तक मजदूर संब, सोवियत सोर सरकार के सभी दिवाय पूर्णत्या उसके सधीन हो गए। कथा भोर साहित्य के विकास पर की स्वाधिन का पूर्णी नियंत्रण था।

१६२४ में ब्रिटेन के प्रधान मंत्री ने स्त्र की सरकार को मान्यता दे वी। १६२६ में लोवियत सरकार ने टर्की बोर जनेनी शादि देशों के बिंदि में लोवियत सरकार ने टर्की बोर जनेनी शादि देशों के बिंदि में १६२४ हैं में कर सारवृद्ध का सरदस्य ना। जब क्यांनी के ब्राप्ती देश कर सारवृद्ध का सदस्य ना। जब क्यांनी के ब्राप्ती देश कर सारवृद्ध का प्रवंध किया। कितु विदेश में क्यांनी के सार्थ ताना ची तो उसने १६३६ में जर्मनी के साथ तटक्यता को क्यांनी को मार्थ मान ची तो उसने १६३६ मार्य के ब्राप्त तटक्यता को क्यांनी के साथ तटक्यता की श्राप्त कर मार्य के क्यांनी के क्यांनी को क्यांनी को क्यांनी को साथ तटक्यता की। १६४५ में क्यांनी का व्यांनी को भागे बड़ने ते रोक दिया भीर १६४५ भी क्यांनी को व्यांनी को भागे बड़ने ते रोक दिया भीर १६४५ भी क्यांनी को स्वांनी को स्वांनी को पराणित किया। १६४५ में स्वांचिय ने मपने भागको केनरिवासियों (generalissimo) भीपित किया।

फरवरी, १६४६ में बाल्टा घनेलन में रूछ को सुरक्षा परिवर्द में निवेदासिकार दिया गया! चेकोस्सीवाध्या से चीन तक रूछ के विवृद्ध में साम्यावाध्य स्वरूप स्वाप्त हो नई। फांच धीर किटेन की वांक व्यवेद्धा हो को हो। हिस्स और त्यारीका है विवृद्ध में साम्यावाध्य का प्रदार रोकने के लिये धम-रीका ने प्ररोपीय देवों की धाविक शहायता देने का निववय किया। वर्षी वां के वांवर त्यारीका ने प्ररोपीय देवों की धाविक शहायता देने का निववय किया। वर्षी वांवर कक ने वर्षरराष्ट्रीय साम्यावाद संस्था को पुनवक्वीतिका किया। स्वाप्तित के नेसूस में सीवियत कर ने संबी सोनो में घमूव-पूर्व सफलता नात की। वर्ष्मी का उत्पादन बहुत वह गया धीर खावायल नार्पीर को विवार में साना, मनदूरी धारि जीवन की सभी सामस्थक सुविवार्ष राजस्वा हो गई।

स्तीफेन, जार्ज (Stephan, George १८६३-१९३३) वर्गन किंव स्तीफेन जार्ज ने उस समय विकास प्रारंग किया जब साहिस्य में यबार्चवाद का बोलवाला था। धपने गुढ नीत्वे (Nictasche) की बांति स्त्रीने समुक्त किया कि व्यवस्थानी प्रमुख्त काहित्य के लिले वातक किया के विद्यवस्थानी प्रमुख्य काहित्य के लिले वेतक किया को प्रमुख्य काहित्य के प्रमुख्य काहित्य के प्रमुख्य काहित्य के प्रमुख्य काहित्य के प्रमुख्य की वेतकती बारा को रोकना इनके साहित्यक जीवन का मुख्य केय था। वर्षमण्य क्राइकी साहा की किया।

हैं बाई बमें में विनम्रता, कच्छ सहन करने की समता तथा दीन स्रोद निवंत की देवा पर जोर दिया गया है। नीरेंस ने इस वर्ष के रुपकु कावादों की सासनते होंगे का परिवायक बताया और उनकी कट्ठ मालोचना की। ईसाई वर्ष के निपरीत उसने एक नया जीवन-स्त्रेंन दिया जिसमें साहत की महत्ता पर वस दिया गया था। उसके मनुतार महापुष्त नैतिकता सीलिकता के अपना सकत के उत्तर उसकर इस तंकर के साथ कार्य करने में ही जीवन की सार्यक्ता देखते हैं। नीरोंसे के प्रमान के फनस्वस्त्र ही जानेनी में फासियम भीर हिटकर का प्राथमित हरता।

स्तीफेन जार्ज ने नीरसे के जीवनदर्शन की साहित्य के क्षेत्र में स्वीकार किया। पराक्रमी पहलों में देवी सक्ति भी निहित होती है। ऐसी ही विभवियाँ जीवन के चरम मल्यों की स्थापना कर पाती हैं। जहाँ साधारण प्राणी बहुदा सही गलत की उधेडबन में फरेंस जाते हैं कीर जनकी फियाणीलता किसी स किसी खंब में सक्त हो जाती है. पराक्रमी पूरव एकनिष्ठ भाव से धपने सक्य की प्राप्ति का प्रयास करते हैं। उनमें जीवन भीर समाज की प्रथनी बारसाधों के धनुसार नए सीने में ढासने के लिये शहरूय उत्साह होता है। बार्ज स्तीफेन ने काव्य को बाक्यात्मिक प्रशिक्यक्ति का सर्वोत्कृष्ट रूप माना। श्रेष्ठ कवि बाह्य विश्वयक्तवाप के धावरसुके नीचे खिपे जीवन के मूल तस्वीं को प्रकास में साला है। उसका काम स्पूल टब्टि की मोंडी दिखनेवाली चीजों में निहित सींदर्य को निवारना है। सन् १८६० से १६२८ तक बनकी कविताओं के कई संग्रह निकले । इन कविताओं में इन्होंने एक नए वर्मन साम्राज्य की कल्पना प्रस्तुत की विश्वमें नेता का बादेश सर्वोपरि होगा । इन्हें अनर्तंत्र में विश्वास नहीं का और सबके लिये समान प्रविकार का सिद्धांत इन्होंने कृती नहीं स्वीकार किया। नया साम्राज्य किसी एक पराक्रमी व्यक्ति से निर्वेश में काम करने-वाले कुछ गिने चुने सोगों द्वारा ही स्थापित हो सकता था। आर्थ स्तीफेन ने उस नेता की कराना एक कवि के कप में की और स्वर्ध को सर्वया उपयुक्त पाते हुए अपने इर्द निर्द कवियों के युक निरीह को भी खड़ा कर लिया। इनके शिष्यों में गंबीरफ (Priedrich Gundolf) मी थे, जिन्होंने हिटलरी शासन में प्रचारलंकी डा॰ गोबेल्स को पढाया था। ति॰ ना॰ सि॰ Ì

स्त्रीरीमसिद्धानं (Gynaccology) श्रीरोमसिद्धान, चिकिस्स-सितान की यह बाता है यो केवल लियों से संबंधित विशेष रोगों, सर्वात उनके प्रयोप राजा संगों के संबंधित रोगों वर्ष सनकी चिकिस्सा विश्व का सावेश करती है। स्त्री के अवनकारों को से वर्षे में नियानित किया या सकता है (है) बाह्य और (है) प्राहरिक। वाह्य सजननांगों में भग (Vulva) तथा गोनि (Vagina) का स्रोतमांग होता है।

धातरिक प्रजननामों में गर्भात्वय, दिववाहिनियों धौर विवर्धियों का धंतमीव होता है।

प्रजननानों में से प्रावकतम की श्रीवतृक्त स्पूलरी नाहिनी (Mullerian duct) से होती हैं। स्पूलरी वाहिनी भूण की उदर गृहा वर्ष सोरित्युहार्निकि के रवक्यावर्धीय भाग में उत्तर से नीचे की बोर पुजरती है तथा इनने सम्पनतीं, वृत्तिस्थन दिव एवं निकाएँ होती है, विकास द्वारा ली में सबसेव मिलते हैं।

बुल्कियन निवकाओं से संदर की घोरदो उपकला ऊटकों से निमित रेकाएँ तकट होती हैं, यही प्राथमिक जनन रेका है जिससे अभिष्य में डिस्टावियों का निर्माश होता है।

प्रवाननांग संस्थान का सारीरिक्यायिकान — एक ली की प्रवनन बातु धर्मात् गोजनागमन से रवोनिवृत्ति तक, सगमग १० वर्ष होती है। वस संस्थान की कियाओं का कथ्यान करने में हुमें विशेषतः दो प्रक्रियाओं पर विशेष ब्यान नेता होता है:

(क) बोजोश्लील तथा (ज) मासिक राजावरण: बीजोश्लील का जियक संजंब बीजवंचियों है है तथा रज-जवाण का मिक संजंब नामीलय ते हैं परंतु सोनों कार्य एक पूसरे से संबद्ध तथा एक दूसरे पर पूर्ण निर्मार करते हैं। बीजयं थि (विवस्धि) का मुक्य कार्य है, ऐसे बीज तथारिक करना है जो पूर्ण कार्यका तथा प्रमामान गोथ हों। बीजयं थि स्थी के मानसिक मोर कारोश्लिक स्वित्व के निये पूर्णतमा उत्तरवारी होती है तथा गर्मांकर एवं प्रथम जनमागों की प्रकृतिक वृद्धि एवं कार्यक्रमता के जिये जी उत्तरवारों होती है।

बोजोरपीत का पूरा प्रक्रम सरीर की कई हारमीन व विशे हे नियंत्रित रहता है तथा उनके हारमीन (Harmone) प्रकृति एवं किया पर निर्भर करते हैं। सबयीयूव बाँच को नियंत्रक कहा जाता है।

वार्गावाय से प्रति २० दिन वर होनेवासे स्केप्सा एवं रक्तसाव का साधिक रवःस्राव कहते हैं। यह रवःस्राव योजनावयन के रवोनिवृत्ति क्वार्गित का है। केवा राजनिव्या में नहीं होता है तथा प्रावः वार्गी प्रवस्ता राजनाव को राजनिव स्वार्गित केवा है। प्रयस राजनाव को राजनिव प्रवस्ता (menarche) कहते हैं तथा इसके होने पर वह माना जाता है कि यब कथा गर्मचारण प्रोप्य हो गई है तथा वह माना जाता है कि यब कथा गर्मचारण प्रोप्य हो गई है तथा है। हो हो हो हो प्रावस्ता केवा स्वार्गित सेवालिक के वस में राजनाव एकावृत्त स्वार्गी सेवालिक से प्रवस्ता की स्वर्गी राजनीविव स्वर्गी है। वैद्यांनी स्वर्ण की केवा में राजनीविव स्वर्गी हो है। वैद्यांनी स्वर्ण की केवा में राजनीविव स्वर्गी हो। विवारी स्वर्णी केवा सेवालिक केवा सेवालिक हो। हो सेवालिक सेवालि

माइतिक रज्ञज्ज प्राय: २० दिन का होता है स्वा रज्ञत्वेन के प्रवण दिन से गिना बाता है। यह एक रज्ञज्ञाव काम के दूसरे रज्ञज्ञाव कास तक का स्वय है। रज्ञज्ज के कास वे नगोव्य संदर-कमा में वो परिवर्तन होते हैं क्यू चार वक्त्याओं में विज्ञाजित कर तकते हैं (१) पृत्रिकाल, (२) पर्याचान पूर्वकाल, (२) रज्ञ-सायकाल तका (४) प्रात्तिगोव्यक्ताल ।

- (१) रज्यः आव के समात होने पर गर्भावत कता के पुतः निमत हो जाने पर यह गर्भावकता मृदिकास प्रापंत होता है तथा संदेशकों (ovulation) तक रहता है। संदेशकों (वीवसीय के संदेशकों) मासिक रज्यः आव के मार्थ्य होने के पंत्रहवें दिन होती है। इस काल में गर्भावय संदाकता भीरे चीरे मोटी होनी जाती है वचा सिम्बाधि में दिवनिनिश्च प्रापंत्र हो जाता है। दिवसीय के संदासाय सोस्ट्रोवेन की मात्रा बहुती है गर्भाविक हेफियन फानिकस हार्दि करता है। गर्भावय संदाकता सोस्ट्रोवेन के प्रमाव में इस काल में ४-४ पित्री यह मोटी हो जाती है।
- (२) इस सबस्या के पश्यात् लाविक या नर्भायात पूर्वकाल प्रारंभ होता है तथा १५ दिन तक रहता है सर्वात् रख्या हम सर्वक होते तक रहता है। रखःलाल के पंडहवें दिन डिव्य वि से अंशेख्यों (ovulation) होने पर पीत पिंक (Corpus Luteum) वनता है तथा दवके हारा मिमित लागों (प्रोजेस्ट्रान) तथा प्रोस्ट्रोजेन के प्रताय कर्यक्र लागों प्रारंभित होते रहते हैं। यह गर्वावय क्षेतरूका क्षेत्र स्वायं प्रतिकृति होते हि। यह गर्वावय क्षेतरूका क्षेत्र स्वायं प्रतिकृति होते हैं। यह गर्वावय क्षेतरूका क्षेत्र स्वायं होते हैं। ये प्रारंभित क्षेत्र स्वायं होते हैं। ये प्रतिकृति होती है से प्रारंभित होती है। ये प्रारंभित होते होते हैं। ये कि गर्यावस्था की क्षेतरूका करी स्वायं है। ये प्रतायं होते हैं। ये कि गर्यावस्था की क्षेतरूका करी स्वायं होते हैं। ये कि गर्यावस्था स्वायं होते हैं। ये कि गर्यावस्था की क्षेतरूका होते हैं। ये कि गर्यावस्था की स्वायं होते हैं। ये कि गर्यावस्था क्षेतरूका की मोटाई ६-७ मिमी होती है।
- (४) पुन: बनन या निर्माश का कार्य तब प्रारंभ होता है जब रजासक्या की प्रक्रिया हारा गर्भाष्य संतक्ष्या का प्रप्रवनन होकर तक्षकी मोटाई पठ वाली है। पुन: बनन संतक्ष्या के गर्भीर स्वर से प्रारंभ होता है तथा संतक्ष्या प्रक्रिया के समान दिखाई स्ता है।

श्वःश्वाय के विकार — (१) प्रतियी (anoublar) रजः स्नाव — इस विकार में स्वामाधिक रजःसाव होता रहता है, परंतु स्त्री बंच्या होती है।

(२) क्टार्टेंग (Amchoryboea) लो के प्रजननकाल धर्मात् गोवनायमन (Puberty) हे राजीनिशृत्ति तक के समय में रखा-लाव का प्रयाद होने को उद्यार्टेंग कहते हैं। यह प्राथमिक एवं शितीयक दो प्रकार का होता है। श्राथमिक चढातंत्र में प्रापंत है हे ही ब्ढार्ट्य रहता है जेवे पर्याचय की धरुपस्थित में होता है। श्रितीयक में एक बार रज:स्नाद होने के पश्चात् किसी निकार के कारख बेंद होता है। इसका वर्षीकरस्य प्राकृतिक एवं वैकारिक ची किया बाता है। विस्ता, वर्षायकाल स्था योवनायमन के पूर्व तथा रकोर्शनवृत्ति के पश्चात् पावा जानेवाला सदातँव प्राक्नतिक होता है। गर्मधारण का सर्वप्रवम सक्षण स्दातंत्र है।

- (३) हीनार्तेव (Hypomenorrhoea) तथा स्वरुपार्तेव (oligomenerrhoea) — हीनार्तेव में मातिक (mensirual cycle) एक:यक का समय वढ़ बाता है तथा धनियमित हो बाता है। स्वरुपार्तेव में रजःसाव का कास तथा उसकी मात्रा कर हो बाती है।
- (४) ऋतुकासीन धरपासंव (Menorrhagia) रजसाव के काल में धरपधिक मात्रा में रजसाव होता।
- (५) धऋतुकाली घरवार्तन (Metrorrhagia) दो रण सानकास के बीच बीच में रक्तमान का होना।
- (६) कच्टार्तन (Dysmenorrhoea) इसमें श्रतिकान के साम बेदना बहुत होता है।
- (७) स्वेत प्रदर (Leucorrhoea) योति के स्वेत या पीत स्वेत लाव के बाने को कहते हैं। इसमें रक्त या पूज नहीं होना चाहिए।
- (=) बहुलार्तन (Polymenorrhoea) इतनें रज्ञ. यक २ = दिन भी जनह कम समय में होता है जैसे २१ दिन का वर्षों हो को रज्ञ.सा बीझ बीझ होने जगता है। अंदोस्सर्ग (ovulation) भी बीझ होने जगता है।
- (१) वैशारिक धार्तव (Metropathia Haemorrhagica) यह एक धानियमित, मश्योधक रज्ञान की स्थिति होती है।

कानीय रबोदर्शन — निष्यत वय या काल से पूर्व ही रज-स्नाव के होने को कहते हैं तथा इसी प्रकार के बौबनायमन को कानीन योवनायमन कहते हैं।

- (१०) प्रश्नकृतिक स्नार्शन क्षम निविच्छ नय या काल से सहुत पूर्व तथा स्नार्थन निकार के साथ स्नार्शन क्षम के कहते हैं। प्रशाहतिक स्वय चक्र की प्रविच बढ़कर या माणा कम होकर धीरे धीरे होता है।
- प्रवन्तर्गा के सहस्र विकार (१) बीजर्शयियां प्रविचाँ की यह बृद्धि (Hypoplasca) पूर्ण प्रमान बादि विकार बहुत क्ष उपलब्ध होते हैं। कभी कभी संदर्शय तथा बीजर्शय चीजित व्यक्तित रहती है तथा उसे संदर्शय (ovolcatics) कहते हैं।
- (२) वीववाहिनियाँ इनका पूर्ण सभाव, प्रांतिक वृद्धि, तथा इनका संभवसं (diverticulum) सादि विकार पाए जाते हैं।
- (३) गर्मागय इव बंग का पूर्ण समाय करावित् ही होता है (व) गर्माण्य में दो पूर्ण, एवं दो बीमा होती है तथा दो मोकि होती है सर्वात् दोनों स्मूमरी बाहिनी परस्पर विश्व विश्व दिवस्त बृद्धि करती है। इवे डाइकेणिकत (didelphys) गर्वायय स्कृत है। (वा) इत तरह यह समस्या विश्वमें स्मूमरी बाहिनीयों परस्पर विश्व पहती है परंतु बीचा योगिवंधि पर खंगीवक कतक हारा समुक्त होती है तबे इत डाइवेन फिस कहते हैं। (इ) कभी गर्वाय ये दी पूर्व होते हैं वो एक गर्वायम बीचा में सुमरी है। (ह) कभी

- वर्षाक्य स्वाभाविक दिलाई देता है परंतु उचकी तथा बीवा की गृहा, पट डारा विमावित रहती है। यह पट पूर्ण तथा प्रमूख हो वक्ता है। (य) कभी कभी बोटी छोटी प्रस्वामाविकताएँ वर्षायव में पहि बाती है जैदे भूग का एक भीर कुतना, गर्वावय का पिषका होना प्रावि (दे) वैवविक प्राकार एवं धाववन का गर्मावय सुवा- वस्मा में पाया वाता है वर्षों कि जम्म के समय से ही उचको नृष्टि कर लाती है। (यो) प्रस्वविकतिय गर्मावय में गर्मावय सरीर छोटा वाती है वर्षों वर्षों होती है।
- (४) गर्मोचय प्रीवा (प) दीवा के बाह्य एवं घंतः पृक्ष का बंद होना। (मा) योनियत द्वीवा का सहज प्रतिलंब होना एवं भग सक पहुँचना।
- (५) योनि योनि कवाबित् ही पूर्णं लुप्त होती है। योनि-खिक्र का सोप पूर्णं घषवा धपूर्णं, पट द्वारा योनि का संबाई में विभाजन घादि प्रायः मिलते हैं।
- (६) इसमें घरविक पाए जानेवाले सहज विकारों योनिच्छद का पूर्ण प्रसिद्धित होना या चमनी रूप खिदित होना होना है।
- जननांनों के आचातज्ञ विकार एवं आनविस्थावन (१) मुना-बार (Perincaum) तथा भा के विकार — साथारखुदया प्रस्तव में इनमें विवर हो आवी है तथा कभी रूपी भ्रथम संयोग से, साथात से तथा कंडु से भी विवरस्था वन वाले हैं।
- (२) योनि के विकार विरते छे, प्रथम खंमोग से, प्रसत से, मंत्रप्रयेख से, पेसेरी हे तथा योनिभिष्टित से से बायानज विकार होते हैं। इसी बरह प्रसत से योनि गुर तथा मुनालय योनि भगवर उत्पन्न होते हैं।
- (वे) गर्माशय ग्रीवा विकार ग्रीवाविदर ग्रायः प्रक्षत्र से उत्पन्न होता है।
- (४) गर्यांशय एवं सह खंगों के विकार प्रायः ये विकार कम होते हैं। गर्यांशय में खिद्र शास्त्रकर्म प्रवया गर्थगात में यंत्रप्रयोग से होता है।
- (प्र) नर्वाचन का विश्वापन (displacesment) (स्र) नर्याच्य का स्रति सममान (anteversion) होना सख्य एवनति । स्रय का स्रति सममान (anteversion) होना सख्य एवनति । एवं होना स्रयोग होना । एवं भेनिक स्रव हे नर्याच्य स्रव के वर्षंच का विकृत होना सर्यात् दोनों स्रवों का एक रेखा में होना सख्या प्रश्नवक (Retrollexion) होना । (इ) कोशियुद्धा में माध्य की स्थित की की प्राकृत सब्द है उनसे करा चौचे स्थित होना या अंच (Prolapse) होना । (ई) नर्याख्य विचित्तों का उन्दर्भी गुद्धा में स्रव्हकताया विचर्यय (Inversion) होना ।

प्रजननांगों के स्पर्धा

स्मय के बणसर्ग — (१) प्रग के विश्वण्ड उपसर्ग — तीव स्मान्त्रीय, बार्चीस्वयन संस्थित पानित्रिया में होते हैं। दुक्ते के वीवायुक्तें हारा सन में सुदृष्ण उपनन्त होता है। इसी प्रकार के सम्बन्ध स्वाप्त स्वाप्त

(२) हैं तीयिक वगसोब --- मधुमेह, पूर्वमेह, गुत्रसाब, कृमि एवं ससं सादि में वस्तु उत्तरन होते हैं जिनसे यह सोय होता है।

- (३) प्राथमिक स्थक्तिकार ---- पिडिकार्ए, हरपिस सादि स्वस्-विकार मगरवक्ष्म में भी द्वीता है ।
- (४) विशिष्ट प्रकार के जगसोच (स) जय परियत्तन (gangrene) यह मीसस्य, प्रस्तिक्वर समया रितजन्य रोगों में होता है।
- (था) केचेट का शक्षण यह माधिक लाव पूर्व विनों में होता है। इसमें मुख्याक, नेत्र-श्लेष्मा-शोब सहलक्षण रूप में होता है।
- (इ) प्रत्यस भगनीय (apthous) इसमें भग का ध्रस (Thr-ush) क्षी उपसर्व होता है।
- (ई) दूरी धेपलास जग रक्त लाई स्ट्रेप्टोकोकत के उपसर्ग से अगमीय होता है।
- (उ) मन वीनिशेष (बालिकामों में) यह स्वच्छता के प्रमाव में प्रस्पवद्व दीलियों के प्रयोग से होनेवाले गोबोकोक्ड उपसर्ग से तथा मैथुनप्रयश्य से होता है।
 - (१) मग के चिरकालिक विशेष रोग ---
- (घ) भग का त्युकोध्लेकिया (leucoplakia) अस त्यचाक। यह एक विशेष सीच रजीनिवृत्ति के पश्चात् ही सकता है।
- (प्रा) ऋगराउसिस (krarausis) अग बीबव्र वियों की सर्कम्प्यता होने पर यह अगबोच उत्पन्न होता है।

थोनि के क्षत्रवर्गं — में तो कोई भी बीबागु या बाइरस का उपवर्गं मेनि मे ही सकता है तथा सीमिजोब देश ही सकता है परंतु बीकोबाई, विध्येराइड, स्टेफिनोकोक्स, स्ट्रप्टोकोक्स, ट्रिक-नामस मीनिता (वैदा) का उपतर्ग मांस्कार होता है।

- (१) बालयोनिकोय इसमें उपसर्ग 🗣 साथ साथ संत:-स्नाविक कारक भी सहयोगी होता है।
- (२) द्वितीयक योनियोच पेछरी के खाचात, तीव पूर्ति-रोचक हब्यों से योनिकशासन, गर्मनिरोचक रहायन, गर्मासय सीवा सेवर्गालक योपतिंगक साथ सादि के पश्यात् होनेवासे योनि-सोख।
- (१) प्रस्वपत्रवात् योगिकोय --- कठिन प्रस्वजन्य 'विदार इत्यादि तथा धास्त्रीवेन के प्रभाव को कुछ समय के सिये हटा सेने छे बीजोत्सर्ग न होने के होता है।
- (४) वृत्यस्थलाच योगियतेथ --- यह केवस वृद्धयोगि का स्रोध है।

गर्भावय के उपवर्ष — स्त्रीरोगों में प्रायः युक्त होते हैं। यह कर्मगामी तथा धावः मानी सोगों प्रकार का होता है। प्रवच, गर्मगाल, गोगीरिया, गर्मक्ष क्षावर का होता है। व्यव्य गर्मगाल, गोगीरिया, गर्मक्ष क्षावर का विकास कि वस्त्राल, प्रायः उपवस क्ष्य वस्त्रागील है। वर्मावसकीय — धावारीय स्तर में विकासिक तोच से परिवर्गत होते हैं परंतु प्रायः प्रक्रि वाय वर्मावय येत्री में भी में विकासिक वोचरियर्गत होते हैं। वस्त्र का वस्त्र के विकास कर्मावस क्षावर येत्री में भी में विकासिक वर्मों में स्वाय परमच स्त्रीर बुद्धावस्त्र से विकासिक होते हैं। व्याय वस्त्र का स्त्र का स्

बीजवाविनियाँ तथा बीजप्रवियों के स्वसर्ग ---

योजवाहिनी योजवाँच योज — इसके संतर्गत योजवाहिनी योजवाँच दला स्रोतिस्ता के जीजागुर्सी हारा होनेशने उपसर्व स्रोति हैं। यह पण्या साथ नीचे योनि से कपर जाता है परंतु वश्यव स्रोतियाहिनी स्रोप प्राप्तः स्रोतिस्ता से प्रारंग होता है स्रथवा रक्त हारा नामा जाता है।

प्रवास क्षेत्रों के कहुँद (tumours) — इसके क्षंतर्गत नियो-प्लास्स (neoplasm) के कलावा पर्य कर्नुंद भी विश्वित किए बाते हैं।

(१) सनयोनि के सबुँद — (क) भग के सबुँद —

- (घ) मगिसिक्त की घितिपुष्टि यह प्रायः सहज होती है। हस्तमैयुन, बीजबंधि घतुँद, विरकालिक उपतर्ग तथा घषित्रक प्रथि के रोगों में यह रोग उपत्रव स्वक्य होता है।
- (बा) व्यु वयोष्ट की बतिपुष्टि यह प्राय: सहज होती है परंजु विरकानिक सर्चे बनाओं से भी होती है।
- (६) प्रटियुक्त कीय (cystic swelling) इवके खंड-वंद (१) वार्थीस्थन पूरी, (२) नक (nuck) निमन हाइ-कोपील, (१) इंकोमेट्टियोगाटा तथा (४) नगोटों के पूर्व अग-विभिन्त के दिल्ट वाते हैं।
- (ई) रक्तवाहिकामय शोष मग की शिरामों का फूलना तथा मन में रक्तवंग्रह (haematoma) मादि सामारखस्या मिलता है।

(उ) बास्तविक सर्वंद ---

- (१) धवातक (क) काइबोमाटा (छोटा, कड़ा तथा पीड़ा-रहित)
 - (स) पेपिलोमाटा (प्रायः सकेला वटि के समान होता है)
 - (ग) लाइपीमाटा (ब्रष्ठ:स्वक् में प्रारम होता है।)
- (च) हारहेडिनोमा (स्वेदसं चि का सबुंद) (२) चालक — (य) कारिबनोमा सग, (या) एडिनो कार-चिनोमा (वार्षेखियन पंचि से प्रारंभ होता है)।
 - (३) विशिष्ट --- (क) वेसल कोशिका कार्सिनोमा (रोडांडवृत्र)
 - (स) इपीयीलियस धंत:कारसिनोमा
 - (१) बीएन कारोग
 - (२) चातक मेलिनोमा (३) पेगेडकारोग
 - (४) सारकोमा
 - (५) हितीयक कोरियन इपियोलियना
 - (स) योगि के अधु द ---
 - (घ) गाउँनर निलकाका सिस्ट
- (धा) इवक्तूवन सिस्ट (सत्यकर्म के द्वारा इवीचीलियम को इत्याविष्ट करने से बनता है)।
 - (इ) बास्तविक धर्बुद ---
 - (१) धवातक -- (क) पाइब्रोमा (गोल, कठिन, चल)
 - (स) वेपिसोमाटा
 - (२) वासक--- (क) कासिनोमा (बायमिक, द्वितीयक)
 - (ब) बारकीया

- (२) नवांत्रय के झबुंद गर्वांवय के घवातक खबुंद पेती से या खंत:कता के उत्पम्न होते हैं अथवा नर्माक्षय तंतु पेती से उत्पन्न होते हैं।
- (स) फाइकोमायोगाडा—ये स्वत्न, बीरे बीरे बड़नेवाले तथा वर्षास्त्रयेशी से स्थित शावन्या हे पुस्त होते हैं। ये वर्षास्त्रयक्तीर में प्रायः होते हैं कसी कभी सबूद वर्णास्त्रयोगा से भी पाए बाते हैं। वर्षास्त्रय सेता प्रकार के होते हैं—(क) पेरीटोनियम के नीचे (क) येशी के संवर्षय स्ति (ग) संदास्त्रक नीचें।
- (धा) गर्नाक्षय पालिपसं वे ध्यविकतर पाए जाते हैं। ग्रीना एवं बरीर दोनों में होते हैं।

सरीर में : एडिनोमेटल, फाइसाइड, धपरा के कांत्रिनोमा एवं साकीनाम । श्रीवा में — में तःक्का के फाइसाइड, कांत्रिनोमा, साकोंसा, गर्मास्य के घातक मतुँद, इतीबीसियस कोंत्रिकामों से उत्पन्न होते हैं। सदा कांत्रिनोमा तथा सारकोमा से प्रथिक पाए खाते हैं।

(३) बीजबंधि के ब्रबुंद — इनमें होनेनाती पुटि (सिस्ट) तथा ब्रबुंद का वर्गीकरण करना कठिन होता है नगेंकि उन कोंग्राककाओं का जिनसे ये उत्पन्न होते हैं विनिश्चय करना कठिन होता है।

(ध) फालिबयूसर सिस्टम के सिस्ट — फालिब्यूसर सिस्ट, पीतांपड सिस्ट, बीकास्युटीन सिस्ट ।

चन्य रोगवर्ग

- (१) इ'डोमेट्रोसिस (endometrosis) इस विकार का मुख्य कारता यह है कि इंडोमेट्रियल कतक अपने स्थान के अलावा झग्य स्थानों पर उपस्थित रहता है।
- (२) इनके धतिरिक्त घत्य रोग जैसे बंध्यस्य, कब्ट मैथुन, मृतुस्कता, शैनापकर्ष धादि नाना रोगों का वर्ष्यन तथा विकित्सा का वर्ष्यन इस सास्त्र में करते हैं। [स॰ वि॰ सु०एवं वि॰ नं॰ पा॰]

रुषानिय कर इन्हें स्वानीय बंस्वाएँ जैते नवरनियम, मवरणावि-काएँ, विकासंबस, सुवार प्रत्यास (improvement trusts), प्राय-सवाएँ तवा पंचायतें घारोपित एव संवृहीत करती हैं। इन संस्वायों का यठन एवं इनके सविकार सबस एवं राज्य विवाससंबतों द्वारा बनाई विधियों के बनुवार होते हैं, इनके कराधिकार भी संविधानीय क्य में निश्चित न होकर विविधों एवं समिनियमों में निर्मारित होते हैं। ये शंस्ताएं करारोरश तभी कर सकती है जब इन्हें इस विवय में समिकार प्राप्त हों। ये शंस्ताएं के कर सवाती हैं जो संक बान भी सरका सनुस्ती में वी हुई राज्यस्त्री में निहित हैं और राज्य-महत्तों ने एन्हें होंप दिया है। इस करों में निन्न कर सामिस हैं —

- १. भूमि घौर भवनकर,
- २. स्थानीय क्षेत्र में उपभोग, प्रयोग या विकय के किये वस्तुओं के प्रवेश पर कर,
 - ३. मार्ग उपयोगी यानों पर कर,
 - ४. पशुक्षों भीर नीकाओं पर कर,
 - ध. पथकर (tolls),
 - ६. वृत्तियों, व्यापारों, झाबीविकाझों भीर नौकरियों पर कर,
 - ७. विलास, आमोद विनोद कर तथा
 - =. प्रतिव्यक्ति कर (capitation tax) इस्यादि ।

राज्यों में ब्रामसभाएँ घीर पंचायतें प्रायः सामान्य संपत्तिकर, क्यवसायकर, पशु तथा बाहनकर लवाती है। वे राज्य सरकारों को भूराजस्व (land revenue) के संग्रहण कार्य में सहायक होती हैं, घोर भूराबस्य पर सगनेवाले कर लगाती भी हैं। जिला संबर्लों के कराधिकार सीमित होते हैं। वे बहुवा उपकर लगाते हैं। संपत्तिकर वे नहीं लगाते । नगरनिगम और नगरपालिकाएँ श्राधिक कर लगाती हैं। इन करों में मूमिकर, मवनकर, स्थानीय उपभोग कर, स्वानीय प्रयोग तथा विक्रय हेतु स्थानीय क्षेत्र में लाई हुई वस्तुओं पर कर, मार्ग उपयोगी बाहुनकर, पशुकर, पवकर, बचीय कर, मामोद-प्रमोद कर, प्रतिव्यक्ति कर इत्यादि संमिलित हैं। प्रथिकांश नगरनिगमों तथा नगरपालिकाओं का राजस्वस्रोत संपत्तिकर (गृह-कर) भीर जनकर है। संवित्तिहर मचल संवित्त पर लगता है। कर की राशि संपत्ति के वार्षिक मुख्य सबदा पूँजीगत मूल्य पर सामारित होती है, पर पूँजीयत मूल्य पर कर स्थानीय संस्थाएँ नहीं सवा सकतीं, क्योंकि ऐसा कर राज्यसूची में उल्लिखित नहीं है और केवल संसदीय विभि के संतर्गत सामारित एवं संगृहीत किया जा सकता है। स्वानीय संस्थाओं द्वारा प्राथारित संपत्ति-कर-राशि बहुधा भवनों के नियंत्रित किराए के साधार पर निश्चित की जाती है। मदरास राज्य में प्रामपंचायतें मकान के कुर्सीक्षेत्र एवं बनावट की किस्म के भाषार पर भी संपत्ति कर भारोपित करती है।

सवाते के पूर्व बंसद की समुमति सावर्यक है; भीर बंसवीय विधि के समुसार सीर रीति से तम सकता है (समुक्तेद २०५)।
[संग्यां के सान्

स्नातक भारतीय शिक्षायद्वति का श्रेजूप्ट (graduate) कहा या सकता है। वर्णाध्यम और विकार बहुए का भारतीय विधान यह या कि क्रिय ब्रह्मचारी यक्षोपबीत संस्कार के बाद अपनी शिक्षा की पूर्णता के उद्देश्य के गुरुकुल (गुरु के घर) बाग। वहीं ब्रह्म वर्ष धीर शिक्षा समाप्तकर कुक्ते पर उस ब्रह्मचारी का समावर्तन संस्कार होता भीर वह गृहस्थाश्रम में प्रवेश करने के निये घर जीडता बा। बौटते समय उसे एक प्रकार का वाज्ञिक क्लान कराया जाता बा, विससे उसे स्नातक की संज्ञा मिलती थी | विका, संस्कार तथा विनय की पूर्वाता अथवा अपूर्वता की दिन्द से स्नातकों के तीन प्रकार भाने जाते थे। वेदाव्ययंत्र भाष की पूर्ण करनेवाले की विद्यास्नातक संज्ञा होती की । वह ज्ञानप्राप्ति के बाद कर वापस कला काता था। इतस्नातक वह होता, जिसने बहावर्याश्रम के सभी वर्तों (विनय धौर नियमों) का तो पालन कर सिया हो, किंतु वेदाध्ययन की पूर्णतान प्राप्त की हो। विद्यादत स्नातक का तीसरा प्रकार ही विशिष्ट या, जिसमे बाध्ययन और वतनियमावि की समान सिद्धि प्राप्त की जा चुकी हो। कभी कभी स्नातक प्रपनी शिक्षा प्राप्त कर धर नहीं लौटता था, अपित गुरुकून में ही अञ्चापन का कार्य शुक् कर देता था । किंत इससे उसके स्नातकत्व में कोई कमी नहीं पश्ती थी। [बि॰ पा॰]

स्पूर्ण जन में रहनेपाला एक बहुकी विक प्राणी है। साथारण तीर है देलने में यह रोघों की भाँति वणता है। इसी लिये पहले इसकी गण्यान वनरतिकाल के बंदर्ग होती थी। परंतु सन् १७६६ में एलिस (Ellis) ने देला कि इसमें बल की बाराएँ संदर जाती हैं। उसके बाहरी बिहा 'ध्योरकुला' की पति की देली धीर यह प्रमाणित किया कि यह जानवर है वनस्पति नहीं। इसको धों की में परिपेश्त (Porilara) कुछते हैं, इसलिये कि इसके धंदेशी में परिपेश्त (Porilara) कुछते हैं, इसलिये कि इसके संदेशी में परिपेश्त (Porilara) कुछते हैं, इसलिये कि इसके संदेशी में परिपेश्त (Porilara) कि हैं। वच्चित यह बहुकी सक है तथानि यह स्वय्क कर से प्राणी के विकास की सीधी स्थाप रहा है, इसलिये की स्थाप सही है, इसी सिथे देशे परायोग्नों (Parazoa) ग्राणिरिक्त प्राणी भी कहा चाता है।

स्तान के जनय खरीर को रावृत्त के काम मानेवाला स्थंज इन जंतुओं वा कंकान माम है। दूराने प्रीवसादी मी स्थान के प्रस्त इसका करपोग करते हैं। तेन और करें को भी स्थंज के रावृत्त सांक किया जाता था। विचाही सपने कवच तथा पैरों में पहने जाते-वाले कवच के नीचे स्थंज मरते थे, जाकि उनके कवचुक्त की में न रह जायें। रोक मिनाबी वर्षों रंपनेवाले नुकल में सवाते के भीर वर्ति के सिरों पर बीचकर जाजू बनाते थे। खाल भी स्थंज समेक कालों में सावा है। इसीवित्ते चनुह की यहराई से स्थंज को निकासना तथा उनका स्वच्न करना एक व्यवसाय बन परा है। सनमा के काम में हसार टक स्पंत हुर वर्ष एकच किया बाता है। सनान के काम में लाया जानेवाला स्पंत केवल बरम तथा उचके समुद्र में पैदा होता है, परंतु अन्य प्रकार के स्पंत समुद्र की तसी पर रहते हैं। निहयों, फीकों और तालाकों में भी स्पंत्र सफलता से पनपते हैं।

देखने में जीवित स्पंत स्ननागार के स्पंत से विश्वकृत मिल मनता है। यह चिकना होता है। स्पंत्र 🗣 संरचनात्मक सञ्चयम के सिये सिककोसोसेनिया (Leucosolenia) नामक स्पंत्र की रचना जान सेना धावस्थक है। यह एक संबे फूसदान के धाकार का होता है जो ऊपर चौड़ा तथा नीचे पतका होता है। इसके उपरी सिरेपर युक बड़ा सेंद होता है, जिससे जल की बारा बाहर निकलती है। इस छेद को बहिबाँही नाम (Excurrent canal) या आंसकुसम (Osculum) कहते हैं। यह सरीर की मध्यस्य गुहा में खुलता है। मध्यस्य गुहा को स्पंत्रगुहा (spongvocoel), शवस्कर (cloacs) सचवा जडरामगुहा (Paragastric cavity) कहते हैं। बारों घोर देहिंगिचि में धनेक छोटे छोटे छेद होते हैं। इनसे जल मध्यस्थगुहा में जाता है। इसलिये इन्हें प्रतिवाही रंध्र (Incurrent pores) या बास्य (ostia) कहते हैं। इन खिड़ों से प्रविष्ट जल एक नन्हीं सी नलिका से होकर घंदर जाता है। इसको म तर्वाही नाल (Incurrent canal) कहते हैं । देहिनित के बाहर की परत वपटी बहुनुजी कोश्विकाएँ होती है।

मध्यस्य गृहाकी भीतरी परत विशेष प्रकार की कोश्विकाओं है बनती है। इनको कीप कोशानिका (Collared flagellates) कहते हैं। इनकी रचना अजीव इंग की होती है। इनके स्वतंत्र सिरों पर बोटोव्साण्म (Protoplasm) की वृक कीप होती है। कीप 🕏 बीच से एक संबी कवामिका (Flagellum) निकलती है। इसलिये इन्हें कीप कशाधिका कहते हैं। कशाधिका की गति से जलप्रवाह प्रारंग होता है भीर जल भंतर्याही रंध्र से भंदर बाता है तथा वहिवाही रंध्र से बाहर निकलता है। जल की भारा के साथ छोटी छोटी वनस्पति तथा जंतु बादि मंदर था जाते हैं। कशामिका इनकी पकड़कर भोजन करती हैं। इनके भोजन करने का ढंग भी निरासा है। भोज्य पदार्थ कडाभिका की सतह पर विपक्त जाते हैं भीर बाहर ही बाहर नीचे के भाग में चले जाते हैं। यह माग इनको धापने मंदर कर लेता है, उसी तरह वैसे ममीबा मपना मोजन करता है। संदर खार्चारक्तिका (Food vacaoles) वन जाती हैं सीर पावन-किया उन्हीं के घंदर पूरी होती है। ये कमामिकाएँ एकको खिक कशामिकायों से मिलती जुलती है, बीर इसी प्रकार मोखन भी करती हैं। इसलिये ऐसा अनुमान किया जाता है कि स्पंत्र की जन्म उन्हीं क्कतीक्षकीय प्राखियों ने दिया जिनसे बाधुनिक क्वाधिका एक-कोशिक प्राची पैदा हुए 🖁 ।

बाहरी रखा करनेवानी परव धीर नम्मस्त गुहा के स्तर के बीम में निर्मीस केसी (jolly) खेवा परार्थ है। इसमें मुक्कमध्यक लीखिता बुधर उपर धारीमा की मींति इसती रहती है। यह सावारख कीखिता है जो एक हुवरे के मपने कुरार्थर (Pecudopod) ब्रास्ट मुझे रहती हैं। यह एक्टे कम निकम्ब्यागात कीखिता है और सावस्थकता पृत्रे पर किसी विविध्य कर की मान कर सकती है। वह रुवाचिका से प्रवप्ता मोवन प्राप्त कर सकती है और उसकी पावन-क्षित्रा की दूर्ति करके धानवस्थवानुदार भोजन वर्दिती है। कुछ लोगों का विचार है कि यह गाइट्रोजनीय कार प्रयां क्या उस्तर्थ की परिवहन प्रमिक्त है। कुछ कोशिकाएँ भोजन एकण करती हैं और कुछ ऐसी हैं को अंबासु (Ova) और शुक्रासु (Spermatosoa) बनाती हैं।

पूर्वमध्यजन कोशिका का विशेष कार्य है चूने (Calcium carbonate) का सुद्धों जैसा कंकाल बनाना । इसका मतलब यह हुबा कि यह कीशिका कंकालजनक है। चूने की सुई को कंटिका (Spicule) कहते हैं। कंटिका स्पंत्र का कंकाल बनाती हैं। कंकाल का कार्य है कीशिकाओं के नमें भाग की सहारा देना, जन्ननिकाली को फैलाए रज्जना और स्पत्र की वृद्धि करना। कंटिका चूने के प्रतिरिक्त सिलिका की भी बनती हैं। कंटिका के भाषाबा स्पश्चिम (Spongin) नामक वस्तु के बाने से भी स्पंज का कंकाल बनता है। कंटिका दो प्रकार की होती है-बड़ी गुरुकटिका (Megasciera) भीर छोटी समुकंटिका (Microsciera) बडी कंष्टिकाएँ स्पंत्र के शरीर का साकार बनाती हैं भीर छोटी कंटिका बारीर के सभी मार्गों में पाई जाती हैं। साबारख रूप में कंटिका एक सुई की तरह होती है जिसके दोनों सिरे या एक सिरा नुकीला होता है। ऐसी कंटिका की मॉनोएक्जान (Monoaxon) कंटिका कहते हैं। कुछ कंटिकाएँ ऐसी भी होती है जिनमें एक बिटु से तीन काँटे निकासते हैं, इनकी विश्वरिक (Triradiate) कंटिका कहते हैं। ये सबसे समिक होती हैं। इसके मलावा चार धीर खड़ कटिवाली कंटिकाएँ भी होती हैं। कंटिकाएँ अन्य रूपों की भी होती हैं। एक ही स्पंत्र में कई रूप की कंटिकाएँ पाई जाती हैं।

कटिकाजनक कोसिका वेकी (Jelly) में उच्चर साती है तक हर कोसिका का नामक (Nucleus) यो मार्गो में निवाजित हो जाता है। मूर्शक्यम के बोगों हुक्के मक्ग हो जाते हैं भीर प्रपत्ने बीच कुने की सुर्व बनावे हैं। जब तीन मूल कॉटकाएँ बनानी होती हैं तो तीन कोसिकाधें एक साथ निवकर उन्ने बनाती हैं। इती तत्व कसी बीची कंटिकाजनक कोसिका थी इनवे निवकर चार मूल कंटिकाएँ बनाती हैं। स्वॉजिन के बांगे श्री यूर्वमध्यजन कोसिकाओं में स्टाचन होते हैं।

जिज्ञोसोनेनिया का खम्ययन करते समय देवा यथा है कि सर्व की बाहरी स्वह पर क्लिय एक नहीं सी निकास के कुलते हैं। यह निकास के स्वम्ययम पुढ़ा में जुलती है। यह स्वी से होकर सम्पर्स्त पुढ़ा में बाता है। यह निकास पुढ़ा में बाता है। यह निकास पुढ़ को कित है। यह निकास पुढ़ को कित है। यह निकास पुढ़ को कित है। इस वारों है जिसे स्वक्र निकार कित है। इस वारों है जिसे पुज़रती हैं। इस वारों है नासर्वन को एक्स नाखनें (Ascon canal system) कहते हैं, ऐसा ही नासर्वन स्वेता (Clathrina) के सीविकस (D'Juthus) में सी निस्ता है।

व्यों क्यों स्थंत्र का विकास होता है, उसकी देहिनिय बटिल स्थ बारण कर सेती है। बगह जगह वह संदर की मीर वेंस जाती है। इस तरह बाहरी कोसिकाओं से बाज्झादित जिल्लि की कुछ नासियां वन वाती है, इन्हें संतर्वाही वाची (incurrent canal) कहते हैं। संतर्वाही नाशी वाहर की सौर जुलती है। ऐसी ही संवर की नाशियों का स्वतर की पर जुलती है। ऐसी ही संवर की नाशियों का स्वतर की पर ज्वाधिका का होता है। इसलिये दन्हें क्यामिका नाशी (Flagellated canals) बहुते हैं। प्रचित्त काली वाहरी नाशियों की भीवरी गालियों के बोक्डी है। सम्बंद वह पर विकास की स्वतर्वाह कि मन्याद की महिला की स्वतर्वाह कि मन्याद की स्वतर्वाह के स्वतर्वाह की स्वतर्वाह के स्वतर्वाह की प्रचान करते हैं। क्यामिका नाशी प्रमास मुझा में विकास विकास है उन्हें बन्धार (Apophyle) कहते हैं। इस तरह है द्वित्तित्व के विद्वत्व के वातर्व के वातर्व की प्रवासित की विद्वत्व के स्वतर्व की प्रवास वहते हैं। इस तरह के नाशवर्व को स्वतर्व को की संवत्व करते हैं। इस तरह के नाशवर्व को स्वतर्व को की संवत्व करते हैं। इस तरह के नाशवर्व को स्वतर्व को स्वतर्व की प्रवास की स्वतर्व की स्वत्व स्वतर्व है। इसने स्वतर्व भी समेन क्रकार के की स्वत्व सामा स्वतंव (स्वतर्व की स्वतंव स्वतर्व की सम्बत्व की स्वतंव सामा स्वतंव स्वतंव की है। स्वतंव स्वतर्व भी समेन क्रकार के की स्वत्व सामा स्वतंव (स्वतंव स्वतंव स्वतंव है) हो स्वतंव सामा स्वतंव (स्वतंव स्वतंव स्वतंव

पोपया और सकोत्सर्गं — स्पंत्र का प्राकृतिक घोजन छोटे छोटे प्राची, बसते हुए जीवान तथा पानी में पूसे हुए पदार्थ हैं। जल की संदर वाती हुई बाराओं के साथ मोजन संदर वाता है धीर पढ़े कखाधिकारों पकड़ केती हैं। उनके कीप (Coller) से को लगे दनकी पावनांक्या प्रारंत हो जाती हैं। पना हुया मोजन समीवा जेती को विकास के हारा एक स्थान से दूसरे स्थान तक जाता है। प्राचय मोजन स्थरम्य गुहा में बाता है भीर यहाँ से पानी की बारा के साथ बरीर के बाहर निकल जाता है।

बस्तव किया — ध्यपि स्पंज बहुत्वीमिका प्रासी है किर भी हमने श्वाय की किया के पियेष यंग नहीं हैं। धावसी अन की स्काशों की सतह से संदर चली जाती है धौर वहीं यह बक्ति का उत्पादन करती हैं। स्पंज ऐसा स्वच्छ चल पर्वंद करते हैं जिसमें कोक्सी अन तो मात्रा धाविक हो। यदि यह पेंदे पानी में ध्रयवा ऐसे वाती में रखे जार्य विवाम की मात्रा कम हो तो हमलो बुद्धि कम जापी है तथा धंत में पर जाते हैं। यह हाल उस समय भी होता है जब हमके बाहरी किंद्र मंद हो जाते हैं। ऐसा हमजिय होता है कि स्वचन जब की बारफों की गति पर धावारित होता है।

बब की घारा — करर दिवला वा पुढ़ा है कि स्पत्र के मरीर पर मानेक छोटे छोटे छेद होते हैं। यल इसमें से होकर घंदर बाता है। प्रान्त कोटे छोटे छेद होते हैं। यल इसमें से होकर घंदर बाता है। पानी का प्रवाह की स्वंतर एक चा होता रहता है। प्रवाह की गठि जलनाओं (water canal) की रचना पर पाषारित है। तिक्र की- कोविनाम जेटे स्पत्र में जजपनाह चीरे चीरे होता है धोर कार्य किता होता है। कोवें व्याप्त के बारा तेज हो जाती है। वर्मों वर्मों वर्माव किता होती कार्यों वर्माव किता होता है धोर कोवों ने यह की सम्प्रचान किया है कि एक वर्मों के स्पत्र के व्याप्त के स्पत्र के व्याप्त के स्पत्र के व्याप्त के स्पत्र के स्पत्र के व्याप्त के स्पत्र के स्प

वारानी । एक छोटा स्पंच स्पूक्तिया (Leucandra) कहलाता है । इनके क्रपर के ब्रेट से प्र'म चन सेंगी चक्र प्रति सेकेंड निकलता है ।

क्षबहार — कोई वयस्क रांज एक स्थान हे हुवरे स्थान पर नहीं तथा करता। प्रिमिक्टर स्थंज में खिड्डमूने की क्षित हुटी है, या हों स्थित एक स्थान में लिड्डमूने की व्यक्ति होती है या हारा सरीर सिक्डमू वकता है। यह मिल सरीर के संपर स्थित विजेब कोनिकाओं के सारता होती है। कुछ ऐसे मी स्थंज है बिनमें सिक्डमूने की सिक नहीं होती, हनमें कैपन कुछ रामकोशिका (Porcoyta) निनसे खसासी बाती है सिक्डमून करती हैं। यब कभी कभी स्थंज को सुमा बाता है, समया सर्वे उनके स्थान से स्थाम शास्त्री की सिक्डमून हैं। यह भी स्थंज हमा में सारता होते हैं। यह से समझी होती हैं या तथा बहुत कम या बहुत प्रिमा हो नाता है तब सपसाही रंग (oscula) बंद हो बाता है। यस में जहरीने रसायन मिलाने से भी यही होता है। प्रकास का इनपर कोई प्रमान नहीं पढ़ता, सारी कियाएँ बड़ी थीगी होती हैं इससिये कि स्थंज में स्थायन स्थान का विकास नहीं होता।

रंक कीर गंध — भविकतर रगंक शासवाक मांव के रंग के होते हैं, कुछ हक्के घूरे रंग के होते हैं, अर का बाजी रंग की । वड़कों के रंग वाते रंग की प्रिकृत के तार रंग के हात हैं। वात्र को रंग की स्वार्ण की कथी कथी मिल जाते हैं। वादा यह गई में रहते वाले रंग की कथी कथी मिल जाते हैं। वादा यह गई में रहते वाले रंग का रंग वाद्य वाह होता है धीर उपले जल में रहते वाले का मुक्ती वात

पुनस्त्वाच (Regeneration) — स्पंज में नजीव्यम बाक्ति धार्मक होती है। कार्य रह हमा कोई भी माग पूरा स्थंज वन सकता है। परंजु वह किया विकास समय तही है। कुछ पूर्व भी भ्यंज है जिनकी प्रयोक कोशिका में यह बाक्ति होती है सर्वाद यदि एक वेशिका भी सत्य कर दी जाय तो वह पूरा स्थंज बना सकती । यदि एक एक एक एक मान किया जाए तो उसके संप भी के हक है ही जाएंगे, बहुत सी कोशिकाएं में पुष्प हो जाएंगे। ये सब दुक्के सावया कोशिका पूरे पूरे स्थंज वन जाएंगे। यह दुक्के हो जाएंगे। यह स्थंज की स्थंज वन जाएंगे। यह स्थंज की स्थंज के स्थंज का स्थंज की स्थंज कर जाएंगे। वह स्थंज स्थंज के स्थंज का लाएंगे। वह स्थंज स्थंज के स्थंज स्थंज

स्वित्ती सकत — रचन में स्वित्ती जनन प्रमुखन (Budding) हारा होता है। किसी किसी में स्वित्ती जनन के लिये किसेय प्रजनन हारा होता है। किसी किसी में स्वित्ती जनन के लिये किसेय प्रजनन कराइयों कन जाती हैं। इन्हें केम्यूल (Genomule) कहते हैं। समस्य सभी मीठे जल में रहनेवाले स्थंत में जेन्यूल बनते हैं। सेम्यूल स्वती में स्वती है। इस्ती है। इस्ती किसी पर समेक संदिक्तार्थ पाई स्वित्तार्थ है। सिंहा पर समेक संदिक्तार्थ पाई सामित्रार्थ पर रहने संदिक्तार्थ पर स्वता है। केम्यूल के सिर पर एक छोटा है। सिर पुरा स्थंत बना नेती है। अन्यूल के सिर पर एक छोटा है सिर पुरा स्थंत बना नेती है। साम्यार स्थंत के सीचे के मान है कुछ बालार में स्वता पर प्रयान स्वता पर प्रमुखन के सिर पर स्वान स्थान पर प्रमुखन के सिर पर स्थान स्थान पर प्रमुखन के सिर पर प्रमुखन के सिर पर पर स्थान स्थान पर प्रमुखन के सिर पर प्रमुखन के सिर पर प्रमुखन स्थान पर स्थान स्थान पर प्रमुखन सिर सिर के सिर पर प्रमुखन स्थान सिर सिर है। सिर सुद स्वानार स्थान स्थान सिर सिर है। सिर सुद स्वानार स्थान स्थान सिर सिर है। इस सुद सुवान स्थान में हो ना सिर है।

वियोग अन्य (Sexual reproduction) - सावारस तीर

बंदुबनाद में स्थाव — स्पंत धनेक कीविकार्यों हे वने हैं। इधिमंत्र यह बहुकीवक प्राणी (Messou) कहे जा तकते हैं। हिन्तु स्पंत धनेक महत्वपूर्ण वार्तों में बहुकीविक प्राण्यां है धिना है। ग्रम्थ बहुकीविक प्राण्यां में भौति इनमें गुँह नहीं होता। यह एक बात ही इन्हें बहुकीविक प्राण्यां के भन्नत करती है। इनकी संस्थान में सामंबस्य नहीं है और न इनमें तींकवांन तथा आनकीविकार्य है जिसके इनमें ध्यावहारिक सामंबस्य पैदा हो एके। इनका धन्म एककीविक प्राण्यां हे हुपा प्रतीत होता है परंतु इनका धाने विकास नहीं हुपा। इसिमें इनका प्राण्या में सामंबस्य में रक्षा आतिरूक माणी माना जाता है और पैरोजोधा समुवाय में रक्षा जाता है। इनकी मणना एककीबीय प्राण्यामें में मी नहीं की वा सकती क्योंकि यह स्पष्ट है कि इनका विकास (development) एक पुनस्त (1980) के बंदीकरण से होता है। यह बहुकीविक प्राण्यां में विवेचता है।

स्पिनोजा वेशीडन्द्स ही। स्थिनोजा का जम्म हालेड (एम्स्टबंस) में, यह दी परिवार में, यह दी परिवार में हवा था। वे स्वमान से एक्सियन, तिनीड तथा निर्माप थे। सबने विश्वसादी को स्वमान से एक्सियन की निर्माण तथा है। सबने विश्वसादी को स्वमान की किसे उनकी लोग दिखाया गया, उनकी हत्या का चर्मंत्र रच्या गया, उन्हें सुद्दी संप्रधान से बहिष्कृत क्या गया, फिर भी के सिक्स रहे। सांसारिक जीवन उनकी एक सत्यह रोग के स्थान जान पढ़ते था। सांसारिक जीवन उनकी एक सत्यह रोग के स्थान जान पढ़ते थे।

हिरानीचा का सबसे प्रसिद्ध पंच उनका एपिक्स (नीतिचाहन) है। क्षित्र एसके प्रतिरिक्त भी उन्होंने सात्य प्राप्त वंशे का प्राप्तन क्या है। प्रितिरुक्त प्रांच क्षित्रसक्ते तथा नेदारितिकत्त क्षेत्रिटेशसं का प्रकासन १६५२ में और ट्रैक्टेटस वियोशिक्ति गीलिटिकस (Tractatus Theologico Políticus) का प्रकासन १६७० में, बिसा उनके तात्र के हुमा। उनके रीत अपूरे पंच मुक्टेटस गीलिटिकस, ट्रैक्टेटस में ट्रेकेक्टस स्केनब्रेटिसोन, क्ष्मेंडियम सैनिटिक्स लिलूए क्षेत्रई (Tractatus Politicus, Tractatus de Intellectus Emendatione, Compendium Grammatices Linguae Hebracae) हैं — वो उनके मुख्य संव प्रविकत्त के लाव, उनको सुख्य के उपरांत उनकी साल १९७० में प्रकाशित हुए। बहुत दिनों वाद उनके एक प्रोत संव हुन्देटस केंदिस ही विक्रों (Tractatus Brevis de Deo) का पता चला, जिसका प्रकाशन १५५५ में हुआ। विपनोचा के जीवन तथा दर्शन के विवय में सनेक संव किये गए हैं जिनकी स्वी विपनोचा इन द लाइट सांव वेषति (Spinosa in the light of Vedanta) में सी नई है।

इस कल्पनाका कि द्रव्य की सुष्ठि हो सकती है अतः विचार-तस्य ग्रीर विस्तारतस्य ब्रम्य हैं, स्पिनीया ने घोर विरोध किया। क्षम्य, स्वयंत्रकाम भीर स्वतंत्र है, उसकी सृष्टि नहीं हो सकती। बात: विचारतस्य बीर विस्तारतस्य, जो सच्ट हैं, हव्य नहीं बल्कि उपाधि हैं। स्पिनोचा धनीश्वरवादी इस वर्ष में कहे जा सकते हैं कि उन्होंने यहवी बर्म तथा ईसाई बर्म में प्रचलित ईश्वर की कल्पनाका विरोध किया। स्पिनीचाका ब्रम्य या ईश्वर निर्गुण. निराकार तथा व्यक्तित्वहीन सर्वव्यापी है। किसी भी प्रकार ईश्वर को विभिन्द कप देना उसको सीमित करना है। इस पर्य में क्षित्रतीला का ईश्वर प्रदेत वेदांत के बहा के समान है। जिस प्रकार बह्य की दो उपाधिया, नाम बीर रूप हैं, उसी प्रकार स्पिनोज़ा के बक्य की को लगाबियाँ विचार सीर विस्तार है। ये द्रव्य के गुरा नहीं हैं। बदा के स्वरूपलकारण के समान हरूप के भी गुरा हैं जो उसके स्वरूप से ही सिख हो जाते हैं, जैसे उसकी बहितीयता, स्वतंत्रता, पूर्णता सादि। विचार तथा विस्तार को गुरा न कहकर उपाधि कहता स्विक उपयुक्त है, क्योंकि स्पिनीज़ा के सनुसार वे ह्रव्य के क्वकप को समझने के खिये बढि धारा धारोपित हैं। इस प्रकार की द्यमंत तथादियाँ स्थिनोजा को मान्य हैं। ईश्वर की ये उपाधियाँ भी धासीय है परत ईक्वर में भीर उनमें मेद यह है कि जहाँ ईक्वर की निस्सीमता निर्देश है वहाँ इन उपाधियाँ की घसीमता सापेश है।

दैसर बसल् का स्पटा है, परंतु हस कप में नहीं कि यह सपनी इच्छामनित से संपूर्ण नियम की रचना करता है। सादवन में हस्तर में इच्छामनित सारोशित करना उसने सीम करना है। परंतु इसका यह सर्व नहीं है कि इंग्डर स्थतंत्र महीं है। उसकी स्वतंत्रता उसकी सर्वनिरक्षेत्रता है न कि स्वतंत्र इच्छा। इसी में दिन्तीय मुस्टिक से सम्पोजन महीं मानता। ईवनर बाल् का कारख उसी सर्व में है विसमें स्वयंगिद सामुख्य का या साकास मित्रुक का। परंतु इसका यह सर्व नहीं कि इंग्डर परिवर्तनीय है। काल किन्यत है किंदु उसका सामार इंग्डर सस्य है। इस्वर भोर बन्यत् विभिन्न है, परंतु विमत्त नहीं।

जिस प्रकार केंचर में क्ष्णायकि नहीं है वैसे ही मनुष्य में भी स्वयंच क्षणातिक नाम की कोई वस्तु नहीं है। साश्चिकता यह है कि प्रकेष विचार का कारण एक सन्य विचार हुआ करता है, सतः कोई भी विचार स्वयंच नहीं है। साथ ही दिश्योचा की रही में विचारवनत् पर चीविक जयत् का प्रमान नहीं पढ़ता। सीनों की कार्य-कारण-प्रवंकता सन्त है परंतु दोनों एक ही हम्म, ईस्वर, पर सारोपित हैं सतः वे चंचिमत साहुन चढ़ते हैं। व्यवहारवाण् में रिपमीया निमातियां है जान पहले हैं। वनका कहता है कि इच्छावाणि के मत्यीकार करने के हमारे ध्यवहार तथा साधार पर प्रसान नहीं पहला गता तथा उससे करने के होना सानावयक है। वास्तविकता तो यह है कि यदि हमको यह वह निश्मय हो जाव कि इंडार की कार्य-नारख-प्रवेचना इच्छानिर्पेत है तो हमको वड़ी सांति निले। मनुष्य तभी तक सवात रहता है जा तक वचको वार्य-नारखना में परिवर्तन को माला रहती है। इच्छाव्यावंत्र्य में विश्ववह में परिवर्तन को माला रहती है। इच्छाव्यावंत्र्य में विश्ववह के विराह्य के किये करना जाहिए। इच्छाव्यावंत्र्य के विश्ववह के विराह्य के विश्ववह तथा सानाविक विकारों का उपयोग इच्छाव्यावंत्र्य के समन है। तथा सानाविक विकारों का समन होता है। भन्न इंडायां है स्वाप्त वर्षा सानाविक विकारों का समन होता है भीर मन इंड्यवांव्य के विराह्य की विश्ववह तथा सानाविक विकारों का समन होता है

जीवन का परम सहय ईश्वर की प्राप्ति है क्योंकि तभी निश्यश्रम की प्राप्ति हो सकती है। ईश्वर की प्राप्ति ईश्वर से प्रेम करने है होती है परंतु प्रेम का धर्म मायुकता नहीं बल्कि तन्मयता है। इसी से स्पिनोजा ने इस प्रेम को बौद्यिक प्रेम कहा है। ईश्वरतन्त्रयता का एक अबंगह भी है कि हम सदाबार सदाबार के लिये करें. क्योंकि सदाचार के उपलक्ष्य में प्रतिफल की इच्छा रखना एक बंधन की सब्दि करना है। जब हमारा मन ईक्यरसय तथा हमारा द्रष्टिकीस नित्य का द्रष्टिकीस ही जाता है तब हम द्रम्बर के साथ बादारम्य का सनुभव करते हैं तथा परम शाति प्राप्त करते हैं। स्पिनोजा के विचार में ईश्वर के सबूख साकार कप का भी महत्व है। जिनका बौदियक स्तर नीया है तथा जिनके अन से सगुरा, साकार ईश्वर की कल्पना से खर्ममावना जाग्रत होती है जनके लिये यह कल्पना घरयंत उपयोगी है। ईश्वर को न आसने की भवेशा समृत्य साकार ईववर को मानना खेयस्कर है। स्विश्रोजा का विचार सर्वेबर्गनिरपेक्ष या. इसी से झाज के युग में लोगों की द्रविट स्तिनोजा की मोर बार बार जा रही है। रिक्ता कि ।

स्पेंसर, एडमंड (१४१२-१४१६ ई०) बंबे जो साहित्य में कि कि कर में चीतर के बार स्पेंसर का हो नाम प्राता है। इनका जन्म लंदन में इसा था। ब्रारंभिक विज्ञा मर्चेट टेलमें ब्रायर स्कूम लंदन में इसा या। ब्रारंभिक विज्ञा मर्चेट टेलमें ब्रायर स्कूम में हुई। में डिव विव्वविद्यालय हे इन्होंने बीठ ए० तथा एस० ए० की उपायिकों में। वर १४५० में स्ट्रेंट सार्व में के मंत्री के कर में धायरलेंड भेजा गया। कुछ साल बाद इनकी म्यंत्रीय केवा में उपलब्ध में धायरलेंड में ही उन्हें एक जानीर थी दिख्य पर्द। यहीं उन्होंने बपने वर्षोपम मंत्र 'केपी वर्षोग' की एकमा ब्रारंभी की उत्थाल के साल के सेन पर्व में स्वरंभी मार्वाचित हुए तथा महाराबी ने स्पेंतर के लिये पदा पर्व वर्षोपम में स्वरंभी मार्वाचित हुए तथा महाराबी ने स्पेंतर के लिये पदा पर्वाच वर्षोपम के स्पेंतर के लिये पदा पर्वाच वर्षोपम के स्पेंतर के लिये पदा पर्वाच क्या स्वरंभी

वांतर धोर ल्येंसर के बीच का लगका केंद्र सी वचाँ का सबस संग्रें की किंवता के सिर्ध बड़ा ही जोचलीय रहा। मीत्रिक प्रतिका का कोई सी किंदि देखने की नहीं निकता। मूरोपीय पुनर्वामरस्य के प्राचीन ग्रीक धीर लेटिन साहित्य को बोगों के सामने बाक्ट साहित्यक प्रतिमा के प्रस्कुरण के बिये बाहाबरस्य सी क्षयम किंदि की किंद्र परका एक प्रवास्त्र परिस्ताम की हुमा। स्वासिकी जावामी एवं साहित्य की चकाचौंच में साकर कवियों के उन्हें ही बावसें मानकर साहित्यक्षंत्र क्षार्थक किया। वे कोच क्कासिकी मावाओं की तुक्षना में धपनी माया को तिरस्कार की इन्डि से बेकने जगे।

स्पेंदर की कविता, विशेष कप है 'देवरी नवीन' महारानी एतिवाबेब की प्रसंता है सोहामीत है। महारानी एतिवाबेब ने न किवल देश के भीतर वहपंत्रकारियों को दशकर समन बैन कायन किया वरन बाहरी सनुष्यों है जी उसकी रक्षा की। इंग्सेड ने वेदी राष्ट्रीय एकता का महुभव उनके बासनकाल में किया, बैंडा पहले कभी नहीं किया था। स्वामाधिक कप है ने बिटिस राष्ट्रीयता का मशीक सी बन गई भीर कवियों के निये उनकी प्रसंस्ति गाना राष्ट्रीय बेतना को ही स्थक्त करना था।

रेनाक्षां का पुरु सम्य प्रमाव भी त्यें वर के कि विदा में देखने को मिलता है। यह है भी तिक जगद की सभी तुरर बस्तुमों के प्रति जनका प्राक्षण्या। नारी वींदर्श के तो के स्वास्तु पुतारों में । जोटों को ही भी ति उन्होंने बारोरिक डींदर्य की बारियक डोंदर्य प्रवे पविम्नता की प्रतिकासिक माना। उनके समुदार किसी भी सुंदर बस्तु के बार्रियक प्रेम करने में कोई पार्य मही। जेके डोंदर्य पविश्व होता है में हो प्रेम भी। सम्प्रास्त पूर्व नैतिकता से बोकिन मध्य-सुत्व के बाद स्तुल डोंदर्य के प्रति यह स्तुल पर्यन हुन के बाद स्तुल डोंदर्य के प्रति यह सनुराग एक नई चीज सी।

सैकिन वहाँ एक बोर स्पेंबर में हमें बाबूनिक युन की कुछ प्रवृक्ष प्रवृत्तियों देखने को विमाली हैं, वहीं दूसरी बोर उनका काव्य करियय सम्बद्धानीन नाम्याधानों के बंबन के भी जुक्त नहीं। वर्ण एवं नैतिकता के ध्यापक प्रभाव के कारण अम्पयुग में बाहित्यवर्षन का प्रपुक्त वहें का जनशाबार को चयाबार की विकाद तेना समझ जाता था। वहीं जनगरंबन के विश्वे नहीं, समाव एवं ध्यक्ति के बारिषक उत्यान के विश्वे विकादा था। स्पेंबर ने भी बपने चर्चात्त्व प्रवं 'प्रीयरी क्वीन' की रचना इसी नहांनु चहें का बेंकी

मध्यपुत में क्यक गैरिकटा की विका देने का वर्णीयन नाव्यन व्यक्त बाता था। स्पेंडर ने भी क्यक बीधी की ही उपचुक्त वर्गका। वाब ही बाव कहींने तस्कामीन राजनीति तथा बादन ने वंजियत प्रमुख व्यक्तिमों की भी बाकोचना की। चुके क्य में ऐसा करना बंकट भीख नेना होता है। क्यक मा ह्यारा बेकर से कातून की वर्षेट में बाद बिना की बाहते, कहूं बक्टे के । स्पेंदर का वर्षोत्तम मंद 'क्रीमरी क्वीन' कन्दिचनों से जरा है। यो सफलता फिकार प्रयोग तिकार हारा प्राप्त करता है, यह स्कृति स्पर्ती स्वाचारण स्पूर्णनंती द्वारा प्राप्त को। शोर्य का स्पूर्ण करने समय हो बाते हैं। केकिन मही सीर हृदय में पूछा एवं सम उत्पन्त करने सामी वस्तुओं को मूर्व क्य देने में सी उनकी सेवानी वैता ही बाहू विश्वादी हैं। [पुठ नाठ सिंट]

स्पेक्ट्रमिको नीतिकी का एक विभाग है जिसमें पदावों द्वारा उत्सर्जित या अवशोषित विद्यन्त्रंबकीय विकिरशों के स्पेक्टमों का सन्ययन किया जाता है सीर इस सन्ययन से पदार्थी की स्रोतरिक रणना का जान प्राप्त किया जाता है। इस विभाग में मूख्य रूप से स्पेक्टम का ही अध्ययन होता है बतः इसे स्पेक्टिमकी या स्पेक्टम-विज्ञान (Spectroscopy) कहते हैं । स्पेन्टमिकी की नींव सर प्राइजिक न्युटन ने सन् १६६६ ईं० में बाली थी। उन्होंने एक बंद कमरे में चिहकी के खिद्र से मार्ट हुए सीर किरखपुंच (beam of light) को एक शिवन से होकर पर्दे पर जाने दिया। पर्दे पर सात रंगों की पट्टी बन गई जिसके एक सिरे पर साम रंग कीर इसरे सिरे पर बैगनी रंग था। पट्टी में सालो रंग -- साल, नारगी, पीला, हरा, बासमानी, नीमा बीर बैगनी -- इसी कम से दिखाई पहते थे। न्यटन ने इस पट्टी को 'स्पेन्ट्रम' कहा। इस प्रयोग से छन्होंने यह सिद्ध किया कि सूर्य का स्वेत प्रकास वास्तव में सात रंगों का मिश्रण है। बहुत समय तक 'स्पेक्टम' का बर्च इसी सतरंगी पटी से ही लगाया बाता था । बाद में वैज्ञानिकों ने यह देखा कि सीर स्पेश्टम के बेगनी रंग से नीचे भी कुछ रिवमर्थी पाई जाती हैं जो भांस से नहीं दिखाई पड़ती हैं परंतु फोटोप्सेट पर प्रमाव डालती हैं और जनका फोटो निया जा सकता है। इन किरलों को परावेंगनी किरलों (Ultraviolet rays) कहा जाता है। इसी प्रकार लाल रग से ऊतर धवरक्त किरर्शों पाई जाती हैं। वास्तव में सभी वर्श की रिक्ममा विद्युक्तुंबकीय तर्गे होती है। रंगीन प्रकास, धवरक्त. परावैगनी प्रकाश, एक्स-किरण, गामा (v) -- किरमा, माइक्रो तरमें तथा रेडियो तरमें -- ये सभी विश्वच्छ बकीय तरमें हैं। इन सबका स्पेक्ट्रम होता है। प्रत्येक वर्ण की रश्मियों का निश्चित तरंगदैष्यं समझग ७००० A होता है। पारे को उसे जित करने से जो हरे रंग को किरखें निकलती हैं उनका तरंगवंदमं १४६१ A° होता है। बत: बन विभिन्न वर्णकी रिक्सियों का विभाजन रंग के साथार पर नहीं वरन तरंगदैक्यें के साथार पर किया जाता है कीर स्पेक्ट्रम का सर्व बहुत क्यापक हो गया है -- तरंगदैर्घ्य के सनुसार रिश्मयों की सुव्यवस्था की स्पेक्ट्रम कहा जाता है। श्पेक्टमविज्ञान का संबंध बाय: सभी प्रकार की विद्युच्छु बकीय तरंगों से है। माइको तरंग-स्पेक्ट्रमिकी, इकारेड-स्पेक्ट्रमिकी, हश्य क्षेत्र स्पेक्ट्रमिकी, एवस किर्शा-स्पेक्ट्रमिकी और श्यूक्तियर-स्पेक्ट्रमिकी सादि सभी विभाग स्पैक्ट्रमिकी के ही यंग हैं किंदू प्रवस्तित अर्थ में स्पेक्ट्रमिकी के बंतगंत अवरत्त. दम्य तथा परावैगनी किरलों के स्पेक्ट्रम का सब्ययन ही साता है।

म्यूटन ने सूर्य की किरखीं से जो 'स्पेन्ट्रम' प्राप्त किया वा वह युद्ध नहीं वा सर्वात् सभी रंग पास्त्रकों रंग के पूर्णतः पूत्रकृतकी थे; एक रंग दसरे से मिला था। इसका कारता यह बाकि उन्होंने किरला की एक गोल छेद से सेकर शिज्य पर डाला था। सन् १=०२ ई॰ में वोलास्टन (W. H. Wollaston) ने गोल खिल के स्थान पर बॅकरी फिरी (Slit) का प्रयोग करके सबब स्वेक्टम प्राप्त किया । मार्ग चलकर चासेक फाउनहोकर (Fraunholer) ने प्रियम की सहावता से शब्द स्पेन्टम प्राप्त किया और समतल ग्रेटिंग का माविष्कार किया। ग्रेटिंग एक इसरा खपकरता है जो विभिन्न वर्गों की रश्मियों को परिक्षेपित (Disperse) कर देता है। स्पेक्ट्रसिकी की प्रगति में फाउनहोफर का कार्य विकिष्ट महत्व रक्षता है। सन् १= ६६ ई० में किरकाफ और बुनशन (G. R. Kirchhoft and Bunsen) ने बहुत से शुद्ध तस्त्रों का स्पेक्ट्रम लिया और यह बताया कि वे एक इसरे से सर्वणा भिन्न होते हैं। किरखाँफ और बुनशन ने यह भी सिद्ध किया कि कोई पदार्थ उत्तेतित होने पर जिस वर्ख की रहिमयाँ दे सकता है, कम ताप पर केवल उसी वर्ण की रिश्नयों को सबसोबित भी कर सकता है। इन तस्वों की जानकारी के बाद स्पेक्ट्रिकी की प्रगति बड़ी तीवता से हुई। इस विज्ञान ने बगुपरमाणुबों की रचना का ज्ञान प्राप्त कराने में सहत्त्वम योगदान किया है।

किसी पदार्थको विद्यतया अध्मादेकर उच्चेजित किया जाता है तब उससे प्रकाश निकलने लगता है। उस पदार्थ से निकलने-वासी रश्मियों का स्पेक्टम उसकी झांतरिक रचना पर निभंर करता है। किसी ठीस पदार्थ की इतना गरम किया जाय कि बहु तीव जनक देने लगे तो उसके जो स्पेन्ट्रम प्राप्त होता है उसे संतत स्पेनर्म (continuous spectrum) कहते हैं नवीं कि इसमें विभिन्न वर्ण की पड़ियाँ एक इसरी से मिली जुली रहती हैं. उनकी कोई सीमा नहीं पाई जाती है। विकली के बस्व तथा सर्व से ऐसा ही स्वेश्टम प्राप्त होता है। इसके विपरीत यदि किसी वदाय को इतनी श्रविक कर्जा दी जाय कि उसके परमाण उत्तेजित हो जायें तो उससे रेखीय स्वेपट्रम मिलता है। इसमें विभिन्न वर्शा की तीक्छ रेखाएँ पाई जाती हैं। विद्युत् भाक तथा कुछ तारों (Stars) से भी रेखीय रोक्ट्रम प्राप्त होता है। रोक्ट्रम की एक सीसरी श्रेणी भी होती है। यदि किसी गैस में कम दबाव पर विद्युत् विसर्जन किया जाय तो वे यैं वें उत्तेजित होकर सपट्ट स्पेक्ट्रम देती हैं। इस स्पेक्ट्रम में एक दूसरे से पूचक बहुत से पट पांच जाते हैं जिनका एक सिरा तीक्षा ौर दूसरा ऋगशः प्रमिल होता है। से सभी स्पेक्ट्रम उत्सजित (Emission) स्पेक्ट्रम कहे जाते हैं।

यहि किसी पहार्य के बीतर है बागी नहीं (Colour) की रास्पार्य नेती नार्य तो बहु उन रिश्वार्य को, जिन्हें हर्य उन्दर्शिक्ष कर बकता है, सबसोधित कर लेता हैं। विजयती के बरस दे स्थावील कर लेता हैं। विजयती के बरस दे स्थावील की सभी नहीं नहीं में सोवियम की साम नियं सोवियम की साम नियं हो। की रास्पार्थ नियं की साम के से नियं का कर रेक्ट्र नियं नार्थ के वीतर से बरस का प्रकास मेक्टर की साम में को काओं रेकाएँ पाई नार्थ के ही हैं। इस की साम के से की साम के सीवार्य कर कर के साम की साम की

है। जब बहन का प्रकास सोवियम की माप से होकर साठा है घो संशिव्यम की रेसाओं के ध्रतुहन नहीं को सन्योगित कर केता है धीर संहित्यत प्रश्नाम में इसी स्थान पर दो काली रेसाएँ वन बाती हैं। इस संप्रदूप को ध्रवसोच्छा (Absorption) स्पेन्द्रम कहते हैं। ध्रवसोच्छा संपर्द्रम भी तीन प्रकार के होते हैं। जिस सबयोच्छा सन्दर्भ में काली रेसाएँ याई जाती हैं उनहें दीन असवीच्छा स्पेन्द्रम, बिनमें काले बेंड पाए जाते हैं उनहें बेंड ध्रवसोच्छा स्पेन्द्रम धीर जिनमें स्पेन्द्रम का बोड़ा या अधिक संतत क्षेत्र ही ध्रवसोच्छा स्पेन्द्रम

स्पेक्टम प्राप्त करने के लिये जिन उपकरशों का प्रयोग किया जाता है जन्हें स्वेबटमदर्शी, स्पेक्टममापी, और स्वक्टमलेखी कहते हैं। प्रत्येक स्पेक्टोलेखी या स्पेक्टोदर्शी में तीन मुख्य प्रवयव (Components) होते हैं। पहला भाग स्रोत से मानेवाली रविमयों को उचित दिशामें नियंत्रित करता है, दूसरा भाग विभिन्न वर्शों को प्रवक करता सर्वात मिलित रश्नियों को परिक्षेपित करता है तथा तीसरा भाग उन्हें बलग बलग एक नाभितल (focal surface) पर फोक्स करता है। यदि उपकरता में केवल स्पेक्ट्रम देखने मात्र की ही ध्यवस्था हो तो उसे स्पेक्टोदर्भी कहते हैं. यदि उसके तीसरे भाग को धुमाकर स्पेक्ट्रम के विभिन्न वस्त्री का विचलन (Deviation) पड़ने की व्यवस्था भी हो तो उसे स्पेक्ट्रोमापी वहते हैं। स्पेक्ट्रोलेखी में तीसरा मान एक फीटो कैमरा का काम करता है इससे स्पेक्टम का स्थायी चित्र खिया जा सकता है। सभी स्पेक्टोलेखी बनावट में सगमग समान होते हैं किंतु परिशेषस के लिये दो साधन काम में आए बाते हैं - प्रिव्य भीर ब्रेटिय । इसीलिये स्पेक्ट्रोलेली भी दो प्रकार के होते हैं -- प्रिज्य स्पेक्टोलेखी और ग्रेटिंग स्पेक्टोलेखी ।

सारबी म्यू = १०^{०६} सेमी भीर A° == १०^{०८} सेमी

क्षेत्र	तरंगदैष्यं सीमा	रिषमस्रोत	परिश्लोवस्तु संयत्र	भ िमलेखम
१. सुदूर इन्फारेड १. इन्फारेड	१ म्यू-४० म्यू	वष्त ठोस	वक्रवेटिन	ताप-विद्युत् रिकाइंर
	9000- 90,000A°	तप्त ठोस	क्लोराइड तथा प्लो- राइड प्रिचम क्का ग्रेटिंग	

राध्यक्षोत — स्थेवहृत तीन प्रवार के होते हैं, — स्वीय, पृष्टपर तवा संदात । स्वीय स्थेवहृत तीन प्रवार तवा संदात । स्वीय स्थेवहृत में केवन रेकाएँ पाई वादी हैं। पृष्टपर स्थेवहृत में पृष्ट हैं हैं (Band) पाए जाते हैं जिनका एक किनारा तीनका और दूबरा कमका श्लीमक होता है। संदार स्थेवहृत में सबी बत्युं की रिकार्य एक दूबरे से संवान रहती है। विमान प्रकार के स्थेवहृत पाई के किये उपयुक्त राध्यक्षोत काम में साथ जाते हैं।

(ब) रेखीय रमेब्द्रम के लीत — रेखीय स्पेड्स वर्षीका परमा-णूबी इारा प्राप्त होता है। इन्हें उर्जे जिंद करने के लिये कम्मा, विश्वत् या प्रत्यविक कर्माञ्चल विष्युर्ज्यस्थीय रिक्षयाँ की सावश्यकता होती है। सामान्यतः विश्वत् प्राफं धीर विष्यु स्पार्क व्ययोग में पार्ते हैं। उनाला (Flame), ताप मही तथा विश्वत् विषयंन झारा सी

विद्युत् बाकं — बातु के दो इसेबड़ोड एक विशेष प्रकार के स्तंभ में तक दिए जाते हैं कि एक स्कृष्टिक की दुम्मान्यत रहते हैं। एक स्कृष्टिक की दुम्मान्य होने हों के बीच का रिक्त स्वान कम या व्यक्ति किया जा सकता है। दोनो इसेबड़ीड एक परिवर्तीय प्रकरोड़ तथा एक प्रेरक्तीय प्रकरोड़ तथा एक प्रेरक्तीय प्रकरोड़ तथा एक प्रेरक्त (inductance) श्रेलीकम में जोड़ दिए जाते हैं।

प्राक्षं चलाने के लिये घारंभ में दोनों इसेक्ट्रोड सटा दिए जाते हैं अत. रिखून परिषक पूरा हो जाता है और बारा अवादित होने मनती हैं चल्ही हसेक्ट्रोड सटते हैं सब दिन पर भी रखा हमा स्टायक होती है क्योंकि वहां धवरोब घरता कम होने से चहुसा हजारों ऐंपीयर की धारा अवादित होती हैं। इस उच्चा के कारण होते हो से धव मान वाधित हो जाते हैं और उन्हें चोझा विकान करने पर भी यह भाग निख्ल परियक को दूरा किए रहती हैं। इस मान में दिखत सण्यु-परमाणु उत्तवित होत्य अवास देने चनते हैं। साकं का तापकम समाम १५०० सें ते दे २००० सें तक होता है। मुख्य ताइ प्राक्षं बलाने के पूर्व इसेक्ट्रोडों के बोच का विचवतित मेन (Mains) के दिधवांदर के बराबर (२२० बोक्ट) होता है क्यांद बाकं बचले समस यह यह पर जाता है।

क्षेत्रीसुरुक रुप्तुस्तिग — की एक्सा सामध्य प्रार्क की ही भीति होती है क्षितु रुप्तुस्तिग के क्षेत्रपुरीकों का विभावाद सार्क की प्रपेक्षा कई वी पुता सम्बद्ध होता है। यही कारणा है कि रप्तुस्तिग का रसंग (Stand) समिक सुरक्षित तथा क्षेत्रपुरिशे से सबी सौति पुसम्पस्त रखा बाता है। खेकड़ोडों को एक स्टेपबय ट्राम्बपार्सर के बेकंदरी बिरों (Secondary terminals) वे बोक विया जाता है। स्कृतिय रिक्त स्वाम का विश्वतंत्रर १०,००० योच्छ १०,००० योस्ट वक होता है; बतः इव जोते में सजु-परमाणुधों को सस्विक वचेबना मिनवी है। स्कृतिय रिवत स्थान इच्छानुमार घटाया बहाया बातवता है।

स्पेन्द्रो राहायिक विश्वेषण (Spectro Chemical analysis) के लिये विश्वर स्कृतिन पुत्रम कर हे उपयोगे होता है। स्कृतिन को दिश्वर कर से देर तक बताने के लिये इसमें विविध प्रकार के सुबार किए गए हैं।

- (व) पहचार रफेव्ह्रम के क्लोल पदाधों को प्रश्नित करने या वृत्तवत जाकक की ज्याक्षा में अवानी पर पट्टार संसद्धम प्राप्त होता है। कुछ पदाधों के विवाद वार्क में प्रश्नित करने हे भी पट्टार रफेव्ह्रम प्राप्त होता के में प्रश्नित करने हे भी पट्टार रफेव्ह्रम प्राप्त होता होता होता है। विवाद के पट्टार रफेव्ह्रम प्राप्त हिना विवाद के सिंदी वेंच को बहुत कर बाद पर एक नमी में अनकर उनके विश्व के बीच कई हजार वोस्ट का विभावतर (Potential difference) देशा पदता है। नियान ने से ने वृत्त्व निवाद के विवाद के सिंदी के बीच कई हजार वोस्ट का विभावतर (प्रश्नित कर्यों के विवाद करने किया करने करने करने करने करने विवाद करने विदेश करने विवाद करने व
- (ह) सत्तव रपेन्द्रम के खोत किसी ठीस प्रदार्थ को इतनी करना थी जाब कि वह बाल होकर प्यापने नगे तो उसने संतत रमियुंच निकलता है। विजली के बस्त से टप्टरोज में संतत रमेस्ट्रम पाने के लिये विशेष प्रकार के हाइड्रोजन मेंप, जीनान मार्क मेंद तथा पाय-वाष्ण विज्ञांन काम में लाए जाते हैं।
- स्पेन्द्रोतेक्वी विभिन्न प्रकार के रश्निकोतों दे जो रश्मियाँ निकवरी है उनका स्वाधी स्पेन्द्रम प्राप्त करने के किये स्पेन्द्रोतेक्वी काम में बाद बाते हैं। प्रस्केत स्पेन्द्रोतेक्वी में बाया हुता परिक्षेपण्य वंश्रेण विभिन्न वर्षों की निमित्त रश्मियों को पुमक् कर वेता है।

रिक्सों का परिकेरण तीन पीतियों से होता है: (१) जब रिक्सों क्लिती प्रिष्म से होकर जाती हैं तब सम्बर्धन के कारण पुनक् हो जाती हैं। यह सम्बर्धनीय परिकेरण कहते हैं; (२) वर्ष बहुत सी जैंकरी फिरियों को एक दूसरी के समाजर पास पास पर्वास काम के मिलिट कामणु के बात जाय तो विवर्धन के कारण परिकर्म समय समय हो। यहें परिकेरण की विवर्धनीय परिकेरण की कामणु की परिकेरण करना किया जाता है। पढ़ियों परिकेरण करना किया जाता है। पढ़ियों से पीरिकेरण करना किया जाता है। पढ़ियों से पीरिकेरण करना किया जाता है। पढ़ियों से पीरिकेरण क्षान्ति हैं।

प्रिथम स्पेपट्रेमिया — के तीन गुक्य थान होते हैं — कॉलीमेटर, रिजम थीर कैसरा । कॉलीमेटर एक खोखली नहीं होती है जियके एक खिर पर पत्तवली किर्सा स्वीर हवरे खिरे पर लेंद लगा होता है। किरी बीर खेंच की दूरी परिवर्तीय होती है तथा किरी की चौड़ाई भी परिवर्तीय होती है। जिजम एक दह प्रावार पर इस प्रकार रखा जाता है कि लेंद से सानेवाला समंतर रामगुंज कर प्रवास कर किरी है कि लेंद से सानेवाला समंतर रामगुंज कर पर की लाती है। प्रकार लेंद सिंग किरी के मार्च के सार्वीय दिवाल किरी की जाती है। पूरी कावस्था एक साथ इस प्रकार की रहती है कि किरी के सार्विरक सीर कहीं से मार्च की सार्वीर का सार्वीर कहीं से मी प्रकार मीर्च र वार सार्वीर की स

सामान्यत: अब और परार्थनानी क्षेत्र में काम आनेवाके रोजट्टो-साफ ऐसे ही होते हैं। उपयोज में काम धानेवाके रोजट्टोनेक्सी में कौत्र के लेंद और कियम करे रहते हैं। परार्थनानी क्षेत्र के किय क्वार्ट्ड, प्रत्योगहरू तथा प्रतीराहड के कियम और सेंक काम धाते हैं। दुरस्य अवरक्त के सिस्ते उपयोगी क्रियम नहीं मिसते हैं। विशेषण बहुत्ये के किसे से या तीन क्रियम बाले रोजट्टोनेक्सी बनाए यह हैं। निर्वाद परार्थनाने क्षेत्र के लिये ऐसे रोजट्टोनाफ काम बाते हैं जिनते बातु निकास वी बाती है। वन्हें निर्वाठ रोजट्टोनाफ कहते हैं। से बड़े मुख्यनान होठे हैं।

स्वरक्त के सिथे विशेष प्रकार के रोन्ड्रोमापी काम में साए जाते हैं। इस्कारेड रोष्ड्रोमीटर से किडी पदायं का कोषण वर्णक्रम प्रक्ति होता है। सत्तवर्णी इस्कारेड रिम्मणों को पदायं से होतर जाते दिया जाता है। पदायं से निकलते के बाद सहें प्रियम या सेटिय से विशेषित किया जाता है। विशेषित रिम्मणों का प्रमिलेख (Recording) तापविष्तु रिकार्डरों द्वारा किया जाता है। इन स्पेन्ट्रो-मोटरों में क्लोराइड तथा पकीराइड के प्रियम को रहते हैं कीर खेंतों के स्थान पर बातु की कलईवाले वर्षण जगाए जाते हैं।

से दिन स्पेस्ट्रोसाल (Grating Spectrograph) — कई संक्री किरियों के समानांतर रखकर जो किरीसमूद बनाया जाता है उसे से दिन कहते हैं। यदि स्वच्छ पारस्क्षक कोच पर समातर रेखाएँ सूरच दी जीय तो प्रस्थेक दो रेखाओं के बीच का पारस्क्रक स्वान किरी का काम देता है। ऐंग्रे चीचे को समत्व पारमाओं (plane transmission) होटिन कहते हैं। इनका उपयोग प्रियम की ही भांति सीमित है। यदि किसी नकतन पर प्रशुप्तिमस्स या चौदी की कलई की बाय और इसी पर समांतर रेखाएँ सूर्य सी सार्य तो यह उपकरण स्वनतक परावर्गक देतिए (Concave reflection grating) कहा जाता है। प्रत्येक से रेखाओं के बीच का तक रिमर्यों को परावर्तित कर देता है, कहीं परावर्तित रिमर्यों के विवर्तन (diffraction) के देन्द्रम प्राप्त होता है। इस प्रकार को वेटिन सर्वप्रकार होती रोजेंड (Henry Rowland) ने सत् १८०० हैं के बनाई थी। रेखाएँ सुरवने के खिरे रोजेंड ने कर्जिय मसीन भी बनाई थी ने सुबरे हुए कर में सब भी प्रचलित है।

वक वेटिंग स्पन्दोलेखी में लेंग की धावश्यकता नहीं होती है।
रिसमुंज एक संकरी किसी से होकर बेटिंग पर पड़ता है।
परावर्गित रिसमां स्वतः एक नुकाप किसित है। बारी है। इस पुष्प की 'रीलेंड नुता' कहित है। जिस वकतन पर रेखाएँ जुरणी जाती हैं
छ 'पेलिंड नुता' कहिते हैं। जिस वकतन पर रेखाएँ जुरणी जाती हैं
छ 'पेलिंड क्लीड' कहिते हैं। रीलेंड नृता का धर्ममांग 'ब्लीक' के
वकतामंग्याय का सामा होता है। यह मुक्त हैंटिंग को छल स्थान पर
स्था करता है वहीं इसका क्याल बेटिंग पर समिनंव होता है।
इसी समिनंव के दूतरे विरे पर किसी का प्रयक्त विव बनता है।
इसी समिनंव के दूतरे विरे पर किसी का प्रयक्त विव बनता है।
इसी सुग्न कोटि का स्पेन्द्रम कहते हैं। इसके बोनो भीर रीलेंड न्यू पर जो सर्वम्यम स्पेन्द्रम नाए जाते हैं नुर्में प्रयम कोटि का स्पेन्द्रम कहा जाता है। इसी नृत्व पर सोर सांग कमका कम तीवता के कई स्पेन्द्रम सिनंदी हैं। इस्टें कमका दितीय, तृतीय सादि कोटि का स्पेन्द्रम त्रावाती है।

स्पेब्ट्रोबेबी की उपयोगिता को बातों पर निर्मंद करती है। प्रदेश जबकी परिकोरण समयता और पूजरी विमेदन समयता (Resolving power) हैं। किसी स्पेब्ट्रोबेबी में परिकोरण संपंत्र है निकलने पर विभिन्न तरंगदेन्यं की रिममी एक दूसरी से सिवतन हो धर्मिक पुण्य हो बाती हैं जब स्पेब्ट्रोबेबी को परिकोरण समयवार्त होता है। इसी प्रकार से मस्पंत्र सम्पेयवर्ती तरंगदेन्यं की रेखाओं को एक दूसरी से ठीक ठीक समय दिखानों को समया को विवेदनसम्बात कहते हैं। यदि मित्री रेकट्ट में से ऐसी रेखाएं भी जीन विनमें एक का तरंगदेन्यं भी घोड दूसरी का भे + तं भी होता एं एक दूसरी से धनना दिखाएं एक दूसरी से धनना दिखाई से निर्मंत एक होता है। तो धिका विनमें एक का तरंगदेन्यं भी सो देखाएं एक दूसरी से धनना दिखाई होती हैं हिंतु कम विनमेदक स्पेब्ट्रोकेबी में रोनों निलस्त केवल एक ही रेखा दिखाई पढ़ती है। विवेदनसमता की भी ८/८८ के धनुतात से वसक किया जाता है। विवेदनसमता

रिस्स्यों का मिललेका — संप्रद्रोलेकी में परिवेषिक रस्थितों का फोटो उतार लिया बाता है। इसे स्पेक्ट्रोलेकी कहते हैं पहरी कोटो नहीं उतारा जा सकता है वहीं रिस्सा का समिलके ल (Recording) दिया जाता है। कोटो उतारने तथा समिलके के किये को उपकरण काम माठे हैं उन्हें रिक्टेटर' कहा जाता है। स्पेक्ट्रामिकी के विभिन्न क्षेत्रों में विभिन्न प्रकार के दिक्टेटर काम के लाए काते हैं।

तरंगवैंच्यं की बात — किसी एकतवां रिश्म का तरंगवैंच्यं वार्यव युद्धतापूर्वक बात करने के लिसे व्यक्तिकरण्यापी (Interferometer) कान में बात जा है । के प्रतियो इंटरफोरीमीटर श्रीर माइक्रियन इंटरफेरोमीटर इस कार्य के लिये बारविषक खप्योगी होते हैं।

सभी रेखाओं का तरंगदेंध्यं ध्यक्तिकरशामापी से ही जात करना कठिन भीर बहुवा प्रसंभव है बदाः किसी तस्य की तीक्ण सीर प्रसर रेबा को प्रावसिक मानक (Primary standard) मान किया वाता है और स्वकी बहाबवा के मान्य रेबा को तरगर्वरमं जाते किए वाकि है। बेबिएमम तरब की बाब रेखा का तरगर्वरमं किए वाकि है। बेबिएमम तरब की बाब रेखा का तरगर्वरमं १४६४-४६ वैं को प्रावसिक माना गया है। हाल ही में (१६४-४६ वैं को प्रावसिक माना गया है। हाल ही में (१६४-४६ वैं को स्वत १४-१६ विं को स्वत १४-१६ विं को विद्यस्थ में कि की १४-१६ विं को विद्यस्थ में कि प्रावस्थ किया, है। हुवा लोह तथा विद्यस्थ किया, है। हुवा लोह तथा विद्यस्थ माने को प्रवस्थ में स्वत प्रवस्थ के साव बाद को होटोजेट को यनास्थान रखकर मुख्य रोक्ट्रम के साव बाद को होटोजेट को यनास्थान रखकर मुख्य रोक्ट्रम के साव बाद को हुए तथा की विद्यस्थ के तथा का कोटोजेट को यनास्थान रखकर मुख्य रोक्ट्रम के साव बाद को हुए तथा की साव जाता है। रिकार साव की विद्यस्थ में साव कर सिया जाता है। रेखाओं वा बैबायों के तुमना करके, स्वी की सहावता है। रेक्ट्रम की साव जाता है। रेखाओं वा बैबायों की तुमना करके, स्वी की सहावता है। रेखाओं वा बैबायों की तुमना करके, स्वी की सहावता है। रेखाओं वा वैद्यायों की तुमना करके, स्वी की सहावता है। रेखाओं वा वैद्यायों की तुमना करके स्वायों की सहावता है। रेखाओं वा वैद्यायों की तुमना करके साव कर सिया जाता है। रेखाओं वा वैद्यायों की तुमना करके स्वायों की सहावता है। रेखाओं वा वैद्यायों की साव कर सिया जाता है। रोक्स स्वायों की साव कर सिया जाता है। रोक्स स्वयं सिया जाता है। रोक्स स्वयं सिया जाता है। रोक्स स्वयं सिया जाता है।

स्पेनद्रभी की बत्पत्ति का सिखात - प्रत्येक परमाणु में एक नाभिक (nucleus) होता है। इसके वारों धोर कई इलेक्टान नियत कक्षामी में चूमते रहते हैं। इक्रेक्ट्रानों की जुल सक्या नामिक के बोटानों की सहया के बराबर होती है। जिल्ल जिल्ल कक्षाओं में इलक्ट्रानों की संस्था भी नियत होती है। कोई भी इले-क्ट्रान किसी नियस कक्षा में ही रह सकता है। बास्तव में ये कक्षाएँ परमारमुकी कर्जास्थिति की श्रोतक होती है। यदि कोई इलेक्ट्रान किसी धन्य रिक्त कक्षा में बला जाय तो परमाण की क्रवास्थिति बदल जाती है। भीतरी कक्षामी के इक्षेक्ट्रानों का हटना प्राय: संभव नहीं होता है किंतु प्रतिम कक्षा का इलेक्ट्रान बाहरी कथ्मा या विद्युत् मिति से उन्हें जित होने पर भगली कथा में जा सकता है। यदि पहची कक्षा में उससे संबद्ध कर्जा E, बीर उससे ठीक धनली कक्षा में E, है तो पहली से दूमरी उच्चतर ऊर्जास्थिति में जाने के लिये इक्षेक्ट्रान केवल E, - E, कर्जा ही ले सकता है। उत्ते जित स्तर पर जाने के बाव ही वह पुनः पूर्वस्थित में वापस भाता है भीर E, - E, ऊर्जा उत्सवित करता है। इस उस्तवित या अवशोधित ऊर्जा का मान hu ही होता है सर्थात् इलेक्ट्रान एक ऊर्जास्तर है ठीक सगले ऊर्जास्तर में जाने या वापस बाने से निश्चित कर्ज ho सर्व ही से सकता है या दे सकता है। इससे कम ऊर्जा का आदान , प्रदान नहीं शो शकता है: h एक स्विर संस्था है भीर v उत्सजित रिक्म की भावृत्ति (frequency) है। h ण धर्ग ऊर्जाका एक पैकेट या 'क्वांडम' कहा जाता है। इसी प्रकार जब इलेक्ट्रान घन्य कर्जास्तरों में संक्रमण करता है तो भिन्न भिन्न भावृत्ति की रश्मियाँ प्राप्त होती हैं भीर स्पेक्ट्रम में तदनुकुल बहुत सी रेखाएँ वन जाती हैं। सन्तु, परवाखाओं में इसेन्ट्रानों की व्यवस्था के धनुसार कई इक्रेन्ट्राविक ऊर्जास्तर पाए बाते हैं और इसेन्ट्रानिक संक्रमण के कारण विभिन्न प्रकार के स्पेक्ट्रम ब्राप्त होते हैं। परमागुष्टी में केवल इलेक्ट्रानिक ऊर्जास्थितियाँ ही पाई जाती हैं। बत: इक्षेक्ट्रानों के संक्रमता (transition) से निक्यित तरमदैर्ध्य की रिवमर्था निकलती है धीर रेखीय स्पेक्ट्रम प्राप्त होता है। प्राणुक्षों में तीन प्रकार की ऊर्जा होती

है — इकेन्द्रानिक, कंपनवन्य (vibrational) धीर पूर्णनवन्य (rotational) । इकेन्द्रानिक कर्मा का सान धीर भी कल हो कर है। किय करार इकेन्द्रानिक कर्माध्यितियों नियत हैं उडी श्रवः कंपनवन्य खंम्बरण के पट्ट या बैड सात होता है। अरधे न के हो के खंपनवन्य खंम्बरण के पट्ट या बैड सात होता है। अरधे न के हो नी हुंगावन्य खंम्बरण के रेकां श्रास होती हैं। ये बहुत पास पास हो ने हैं। हैं मतः खेटे रपेक्ट्रोवर्मी से सबस सबस नहीं दिखाई पहती हैं और स्पेक्ट्रन में विभिन्न वर्ण के बैड ही दिखाई पहते हैं। श्रीक परिकेषण तथा निनेदनकसनावांक स्पेक्ट्रोवर्मी से इन रेखाओं को देखाना सकता है। यो से श्रविक्त परमाण्डाले सण्यों की इखार रेखाएँ भीर भी पास पास होती हैं बढ़- उन्हें देखना फटिन होता है। वहु-परमाणुक सणुर्वों की चूर्यंगरेसाओं की देखना ग्रव तक दमन नहीं हसा है।

स्पेन्द्रपदर्शी के उपयोग — है. स्पेन्द्रयी रासाविनक विश्लेषण : सार्क या स्कृतिन द्वारा हिसी प्रवास को उस्पेतित करके उसके स्पेन्द्रम द्वारा यह जाना जा सकता है कि उक्त पदार्थ किन किन तस्यों ने बना है तथा इसमें उनका समुपात करा है। ऐसे विश्लेषण है किमी तस्य की सस्यंत सूक्य मात्रा का समुपात जात किया जा सकता है। किसी पातु में दूसरी बालीय समुद्धि यदि ०'००१०% तक है तस भी इसका पता समाया जा सकता है। रासायनिक रीसियों है यह संबय नहीं है।

२ धणु-परमाणुधीं की घांतरिक रचना ज्ञात की जाती है।

३, नाभिकीय भ्रमि (Nuclear spin) भीर समस्यानिकीं कापतासुविधापूर्वक सगाया भासकता है।

४. द्विपरमाणुक पदाचौं के चुंबकीय नुर्ह्हों का पता सगाया बाह्या है।

५. जहां बीची रीडियों से बाप बाब करवा संध्य नहीं है बहु स्तेक्ट्रमवर्शी की रीडि सम्बंत उपयोगी सिद्ध हुई है। स्पेक्ट्रम की रेखाओं की दीति नापकर चनके स्रोत का ताप बताया का सकता है

 पदार्थी के ऊच्मागतिक (Thermodynamical) गुक्सों का नल्या भी स्पेक्ट्रमदर्शी की रीति से की जा सकती है।

७. बहुत के ऐके 'रेडिकल' या परमाणुक्युह, जिनका बनता गातायिक कियाओं हारा समंत्र है धीर वो पुरुत कर में नहीं बच कहते, उनका सम्यवन की रेवेस्ट्रमक्षी में बहुवा सम्यव सम्यक्त है। C N बीर O H मुक्क स्वतंत्र कर में कभी नहीं पाए जाते हैं पर स्थेन्द्रों की रीतियों है हनका सबेस्ट सम्यवन किया गया है। तारो का ताप सौर उनकी बनाव का बान की स्पेन्द्रमक्षी की शिक्षों के सुनक्ष सम्बद्ध सम्यवन किया गया है। तारो का ताप सौर उनकी बनाव का बान की स्पेन्द्रमक्ष कि विश्वार से सेन्द्रमक्ष का निकास स्थापन करना करना करना स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थित स्थापन स्थापन

स्पेक्ट्रभिको, एक्स-किर्य श्वेस्ट्रभिको के इस विवान में एस्स किर्म्यों के स्वेद्रम का बाव्ययन किया बाता है। इससे परमाणुकों की संरक्ता का बान प्राप्त करने में सहायता मिनती है। एस्स किरलीं की कोज बन्धून केन बंदमेन (W. K. Ronigen) ने १-६१ ६० में की थी। ये किरलों भी निष्णुत जुंबनीय तरमें होती हैं। एक्स किरलों का तरमें बंधन खंडल खोटा, १०० ते १९ त तक होता है। स्पेक्ट्रीमनी के इस विशास की तीय बासनेवाले बैज्ञानिकों में हेजरी जिएरी मोश्ते, बंग सीर लांके के नाम उन्होसनीय हैं।

चव तीज गति वे चकते हुए दिक्यूनों की बारा को किसी वालु के टालेंट पर रोक दिया जाता है तब उकते एक्न-किरखें विकलने समती हैं। इनवे जात रोच्ट्रम दो जकार के होते हैं—रेका रोच्ट्रम धीर खंतत रोच्ट्रम। रेका गोच्ट्रम टाजेंट के तक का लाख-खिक रोच्ट्रम (Characteristic Spectrum) होता है। वतन अ रोच्ट्रम से एक धीतिक शेच को प्रत्येक मानुक को रिक्टा को स्वार्थ होती हैं। इस रोच्ट्रम की उच्चतम प्रावृक्तियोग तीक्ष्य और स्वय्ट होती हैं कि निम्म चार्युच्यीमा निष्यित नहीं होती हैं। उच्चतम मानृत्ति-सीमा को एच्ट-सेट्टम की उच्चतम सीमा कहते हैं।

संतत एक्स किरया शेक्ट्रम की विशेषताएँ—(१) एक्स किरयाँ को उत्परम करने के सिथे जितना ही अधिक विश्वतित २ ला जाता है, संतत शेक्ट्रम की उच्चतम आवृत्तिशीमा भी उतनी ही प्रधिक होती है।

(२) एक निश्चित टार्जेंट के लिये संतत रोक्ट्रम की संपूर्ण तीयता (total intensity) उपयोग किए हुए विश्वय के सांत के सन्त समुपात में होती है। यदि विश्वय स्थित रखकर टार्जेंट बबनते जाएँ तो तीव्रता प्रसाध्यस्था के सनुवार बहती जाती है।

रैलिक एक्स स्पेक्ट्रम की विशेषताएँ — (१) रैलिक ऐक्टर स्पेक्ट्रम की रेलायों को प्रायः से अधियों में बोटा जाता है। होटी तरप्तर्थमं की रेलायों को 'फ्रे' (L) श्रेष्ठी में घोत काता है। हम रेलायों को 'एस' (L) श्रेष्ठी में 'क्षा जाता है। इस रेलायों की संख्या तरपी के रस्तागुमार के घृत्रगार स्कृती जाती है। उपने निमस्त प्रायोग करने एरसी इनकी सक्या वार्यो है। इस स्था में 'क्षे' स्नीर 'एस' श्रेष्ठियों के स्नितारक एम, एन, की (M, N, O) श्रेष्ठियों में निसने लगती हैं। ग्रूरे- नियम सीर चौरियम के ऐक्स स्पेक्ट्रम में के, एस, एम घोर एन श्रेष्ठियों कार्या ती है।

(१) सुरुमदर्शी रोम्ट्रोदर्शी की शहायता से यह ज्ञान हुमा है कि 'के' अंखी में बार रेखाएँ होती हैं; एल अंशी में इससे अधिक रेखाएँ होती हैं। एम, एन मादि वेखियों में मोर भी श्रविक रेखाएँ होती हैं।

(३) उपयुक्त रेखाधों के प्रतिरिक्त उनके प्रत्यंत निकट धुँचनी रेखाएँ भी पाई गई हैं। इन्हें 'सेटेसाइट' रेखाएँ कहते हैं।

प्रविद्यंति — जब किसी चातु पर युक्त पश्चिमा पहेती हैं तब उन्ने कार्यालक रेसिक स्पेन्द्रम प्राप्त होता है। १६० एवड किरस्स प्रतिद्योग्ति कहते हैं। इससे ठीक पहले चातु के द्येनद्रान भी निकलते है, यह फोटो देनेनिष्ट्रक क्लिया कहनाती है।

भवशोषया एक्स-किरक स्पेक्ट्रम — स्पेक्ट्रोमापी में जाने के पर्व

यदि संतत एका किरयों को निसी बातु के पतसे एक से होकर जाने विया जाय तो बहु धवनी सावतियत जातुंत्यों के अवशीवित कर सिता है भी हुँ समझीवया दोक्ट्रम मिसता है। स्पेक्ट्रम की धवन संबंध एका हो भी पत है भी भीत के, एक प्रमादि से विद्या में रख सकते हैं। ये देखाएँ उसस्वित देखाओं की स्वीत तीक्या नहीं होती बनन पट्ट की भीति माझूम पहती हैं क्वीकि हमसें नीहाई होती के स्वीत तीक्या नहीं होती करन एक ही किनारा विश्वाह होती है।

एकत किंग्सा स्पेक्ट्रसटकी तथा स्पेक्ट्रसचेकी — एक्त-किंग्सा संक्ट्रसच्ची में हो प्रभार के उनकरसा काम में लाए खाते हैं। १. किंग्स्टल एक्स-स्पेक्ट्रसमाथी (Crystal x spectrometer) २. बेटिंग एक्स-स्प्ट्रसचेसी (Grating spectrograph)

किस्टम एकन-किरसा स्वस्त्रपाधी—ये कई प्रकार के होते हैं कितु सबका मूल विद्वान प्रायः कैंग स्वेक्ट्रमगरी पर ही साथारित है। नीचे प्रस्य प्रकार के स्वेक्ट्रमगरी के नाम दिए गए हैं:—

- (१) बैग का भागनीकरता स्पेक्टममापी ।
- (२) श्री बोग्ली का किस्टल स्पेक्ट्ममापी इसमें किस्टल को बुमाया शासकता है भीर संयुक्त को स्थिरण्खा जासकता है।
 - (३) मीमन का एक्स-किन्सा स्पेक्ट्रममापी।
 - (४) कथवकोडं का पारगामी एक्स-विरुश स्पेत्रहमलेखी।

वेडिन ऐक्स-किरमा संग्वहमसेखी — इस प्रवार का संग्वहोबाफ सर्वयम क्षावटन कीर हीन हारा १८२६ ई० में बलावा नया। वारा-सर्वयम क्षावटन कीर होन हारा १८२६ ई० में बलावा नया। इस्ता है। इस्ते तस्य के घाघार पर यह संग्वहण है कि स्ववित प्रश्यक्त वेहिन (Ruled reflection grating) की सहायना से एक्स निर्मा का नरपार्थ में निकासा जा साता है। एक्स-किरस्ती को प्रशासन के लिय में टिंग के साथ प्रयाद छोटा कोण बनाना नाहिए। (पूर्ण प्रावत्त के सिम्ने प्रस्तकोण से छोटा बायवन कोण बनाना चाहिए)। छोटी तर्वर्गकों की एक्स किरमों के निम्ने में टिंग क्लेक्ट्रम केसी उपनीमी नहीं होते हैं।

एस्त-किरण स्पेक्ट्मरकों जी उपयोगिता सामान्य स्वेक्ट्मदकों स्वार्थन कम नहीं हैं। सणुयों जी धारिक रचना जानने क सिक्षे प्रस्क-किरण स्वेक्ट्म के प्रस्वान से बड़ी महासक्त मिनी है। सामान्य स्वेक्ट्म-किरण स्वेक्ट्म के प्रस्वान से बड़ी महासक्त सिक्ष होता है। सामान्य स्वार्थन के स्वीप्यती इंतर्ग होता है। प्रतान करते हैं। एस्त-किरण से स्वार्थ के स्वीप्यती इंतर्ग होता है। प्रतान लोगे से व्यव्यक्त से किसी परार्थ के प्रसानुत्रों से टकराती हैं यह प्रस्वक्ति कर्जावों के स्वेक्ट्रान क्वार्थ के स्वार्थ के क्वार्य क्विक्ट्रान कार्य स्वार्थ के स्वर्य के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वर्य के स्व

से रासायितक विश्लेषण करने का मूल सिद्धांत यही है। ऐसे विश्लेषण का प्रारम मोस्ले ने किया वा।

यदि विष त्रय पदार्थ का 'टाजेंट' बनाकर ऐक्स किरगीं प्राप्त की जांब सो उनके स्पेक्ट्रम की सहायता से दिए हुए सस्वों की पश्चान ही सकती है। प्रत्येक तत्व की टार्जेंट के रूप में बनान। घीर प्रत्येक के लिये एक्स-किर्सा नशिका बनाता अध्यंत सम्विधाजनक है। सतः एक्स-किरणों द्वारा दिए हए पदार्थ के परमाराधों को उत्तेजित करके गीरा विकिरण (Secondary Radiation) प्राप्त क्या जाता है भीर इन्हीं के स्पेन्ट्स का अध्ययन करके अज्ञात पदार्थ के अवगर्वो (परमानपूर्वी) का पताल गाते हैं। इन गीए। विकिश्लों से प्राप्त स्पेक्टम उस पदार्थ से प्रत्यक्ष उत्सजित स्पेक्ट्म के समान ही होता है। द्वितीयक स्पेक्टम की तीवता अपेकाकृत कुछ कम होती है। जिस पदार्थ का विश्वेषण करना होता है उसे एक्स-किरण निका के टाजेंट के बदासंभव समीप रखते हैं क्योंकि नली से निकलनेवाली प्राथमिक किरमों की तीयता दूरी के वर्ग के धनुशत में घटती जाती है। पढार्थ को एक्प-रिश्मयों द्वारा उन्ते जिल करके द्वितीयक रिश्मियाँ प्राप्त करने की प्रक्रिया को प्रतिदीच्ति कहा जाना है। प्रत्येक पदार्थ के भवशोषमा स्पेन्ट्म में भपनी विशिष्ट भवशोषमासीमा होती है। किसी पदार्थ से प्रतिदीष्ति प्राप्त करने के लिये उत्तीवना देनेवाली प्राथमिक एक्स-गश्मियों का करंगदैध्यं उस पदार्थ की धवणोपरा सीमा से बोडा अधिक होना चाहिए। उदाहरसार्थ तास की बयशोषणसीमाएँ १ ४४ ए तथा १ ३६ ए हैं। इससे प्रतिदीधन पाने के लिये कोबाल्ट (Co) टाजेंट से प्राप्त एवम किरमों, जिनका तरंगदैर्ध १.६१ ए है, प्रयोग में साई जाती हैं। किंतू वे किरगीं जस्ते में प्रतिदीष्ति नहीं पैदा कर सकती क्योंकि इसकी धवशोयणसीमा १-२= ए पर पहती है। बहुधा उल्लेखना देने के निये धामतत रश्मिकोत काम में आए जाते हैं। इसके द्वारा सभी तत्वों से प्रतिशीध्त ब्राप्त की जा सक्ती है। एक्स किएमा देनेवाली नली में विद टबरटन का टार्जेंट रका जाय भीर ५०,००० बीव का विभव दिया बाय तो इससे सरंतत रश्मियाँ प्राप्त होती हैं। इन रश्मियों से मजात पदार्थ को उत्तेजित करके दितीयक राज्ययों को सारदमलेखी में ले जाते हैं भीर भिष्ठेखन की उचित विश्वियों द्वारा स्पेन्ट्म प्राप्त करते हैं। विभिन्त तस्वों के स्पेक्ट्रम इसी प्रकार प्राप्त किए वाते हैं। इनमें रेखाओं की दीव्ति भीर पदार्थ की प्रतिणन मात्रा के बीच सेसाचित्र श्लीच दिए जाते हैं। इन्हें संमगीधनवक वहते हैं। इन बकों की तुखना से किसी पदार्थ में उपस्थित तत्वी का प्रतिश्वत शांत किया जा सकता है।

बासियम के विशे मुख्यतः से विधियाँ पानाई जाती है। बहुवा किस्तमार्थ स्वेतन हे स्वार्थ प्रतिकार स्वेतन स्वार्थ प्रतिकार स्वेतन स्वार्थ प्रतिकार स्वेतन स्वार्थ प्रतिकार स्वेतन स्वार्थ प्रतिकार प्रतिकार स्वार्थ स्वार्य स्वार्थ स्वार्य स्वार्थ स्वार्थ स्वार्थ स्वार्थ स्वार्थ स्वार्थ स्वार्थ स्वार्य स्वार्थ स्वार्थ स्वार्य स्वार्थ स्वार्थ स्वार्य स्वार्थ स्वार्य स्वार्थ स्वार्य स्वार्थ स्वार्थ स्वार्थ स्वार्थ स्वार्थ स्वार्थ स्वार्थ स्वार्थ

िकटल विवर्धन के यह विव्य निवा गया है कि २वे Sin 8 = n & होता है, वहाँ Q संदर्श (glancing) केला है, वहाँ Q संदर्श (glancing) केला है, 1 (= 1.2,3) स्थेक्ट्रम की कोट (order) प्रकट करता है। किस्टम 2d से स्थिक तरंगर्थन्यवासी रिक्स में को वरायदित नहीं कर सकता है प्रवः कराई प्रवः का का स्वान रखा जाता है। इस से मान करते त्याय पर बात का स्वान रखा जाता है। इस से सर्वित केला है पर करता है। इस से सर्वित केला है सर्वे प्रवः के स्वान रखा जाता है। इस स्वान रखा जाता है। इस स्वान रखा जाता है। इस स्वान रखा लाता है। इस स्वान रखा जाता है। इस स्वान रखा लाता है। इस स्वान रखा स्वान रखा लाता है। इस स्वान रखा स्

व्हेंच-भिराहों द्वारा राशायनिक विश्लेषण का कार्य शामाय होन्द्र-नवर्षी रेतियों की क्षेत्रशा प्रक्षित प्रमान होता है। वृद्ध-किराहों का स्वेष्ट्रमा प्रकार करने के लिये बसी प्रकार के श्रीत कार्य में लाव जा सर्वेद हैं। उन्हें निसी प्रार्क्त या स्कृतियम में जनना नहीं पढ़ता है धीर बसार्य की कम मात्रा की प्रारम्वस्थलता होती है। शब ही प्राप्त स्वेदम वस्त्र की तात्र है। इसे देखाएँ कम होती है।

एन्स-किरया मोन्द्रमनवर्षी का उपयोग विविध क्यवसायों में हो रहा है क्योंकि यह प्रश्वक और अध्याकृत सरक रीति है। इक्षे समय कम नगठा है और विश्वेषण के नियं पदार्थ को नष्ट नहीं करना पहता। इस रीति से वितनी सुषनाएँ निलती हैं वे ब्राय: सम्य रीतियों से नहीं मिल पाती।

एनस-किरखो द्वारा विवर्तन (X-Ray Diffraction) की रीति से मीगिकी की पहचान की जा सकती है। चुखे विवर्तन की रीति भी बहुत लाभदायक है क्योंकि रासायगिक रिष्ट से जिन्न जिन्न मीगिकी के चुखे-विवर्तन-पैनने सर्वेषा मिनन होते हैं।

परमाणु के पारों सोर पुननेवाले क्लेक्ट्रान विश्विम कक्षाओं में अपण करते हैं। वाके कोठ कला का के बेन कहते हैं। दाके साने एल, एम, एन क्रांचारि केन होते हैं। याके कोई तीय इके- स्ट्रान परमाणु से टकराकर कला के एक क्लेक्ट्रान की परमाणु से बहर कर देने । उड़ी एक स्वान क्लिक्ट्रान की परमाणु से बहर कर देने । उड़ी एक स्वान क्लिक्ट्रान का है। उड़ी के अक्स पा एम क्लामों का एक क्लेक्ट्रान बाते हैं। उड़ी के अक्स एस से निकेद एस या एम क्लामों का एक क्लेक्ट्रान बाते हैं। उड़ी के अक्स एस से उड़ी उड़ी के अक्स एस से किए से प्राप्त होता है। इंग्लेक्ट्रानों के अक्स एस शो किस विश्व (Kossel's Diagram) हारा करक किया जाता है।

स्पेक्ट्र्सिकी, खगोलीय बह निजान है जिसका उपयोग बाकासीय पिडो के परिमदन भी भीतिक बनस्वासी के बस्ययन के लिये किया जाता है। पर्वकेट के मात्राहमार मीतिकथिंद के लिये प्लेश्य बृहद् क्लाणार में रखे हुए सकेक मलों में वे युक्त मल है। बयोन मीतिकविद्य के नियो माजाबीय पिंडों के परिसबस की मीतिक बरल्यामों के मध्ययन का यह पुक्तमात्र ताक्य है।

ऐतिहासिक एप्टम्सि भीर प्रारंभिक शोध — १६७४ ई० में शहूरत ने सर्वेश्रयम स्थेत प्रशास की सहुद्ध प्रकृति का पता लगाया। इसके शी वर्ष है कुछ प्रथिक समय के पत्रवात् १००२ ई० में पुनैस्त Vollasian) ने प्रयंक्ति किया कि सीर स्पेन्द्रम में काली रेखायें होती हैं। सनहोंने सर्व के प्रकाश के एक संकीश किरराप्त की एक क्षित्र में से बौधेरे कक्ष में प्रविष्ट कराकर प्रियम द्वारा देखा। उन्होंने देखा कि यह किरशायंत्र काली रेखाओं द्वारा चार रंगों में विमक्त हो गई। यह भी देखा कि एक सोमबन्ती की ज्वाला के निचले भाग के लीक्षेत्र प्रकाण की एक प्रियम के द्वारा देखने पर बहत से चमकीले प्रतिबंब दिखाई पहते हैं, जिनमें से एक सौर स्पेक्ट्रम के नीसे धीर बेंगनी रंगों के बीच की काली देखा का संपाती होता है। बाद में १८१४ ६० में फाउनबीफर (Fraunhofer) ने काली रेखाओं की दूरदर्शी भीर संकीर्ख रेखाखिद से विस्तृत परीक्षा की धौर वे स्पेक्ट्रव में ५७४ तक काली रेखाओं को गिन सके थे। उन्होंन खनमें से कुछ प्रमुख रेखाओं का नाम A, a, B, C, D, E, b इत्यादि दिया जो माज भी प्रवितत हैं। उन्होंने यह भी देखा कि सीर स्पेनट्रम की D रेखाएँ दीपक की ज्वासा के स्पेन्ट्रम में दिखाई पहनेशाली काली रेखाओं की संपाती होती हैं। इस सपात की सार्थकता तब तक प्रज्ञात रही जब तक किसंहॉफ (Kirchhoff) ने १८४६ ई॰ में एक साधारण प्रयोग द्वारा यह स्पष्ट नही किया कि स्पेन्टम में D रेखाओं की उपस्थित इनके तरगर्देध्यं पर तीयता की दबंखता के कारण है, जिसका कारण सुयं में सोडियम बाध्य की त्रह की उत्तिविति है भीर इससे उन्होंने सूर्य मे मोडियम की उपस्थिति को सिद्ध किया । इस महत्वपूर्ण सुम्नाव का उपयोग हर्गिज (Huygens) में किसंहॉफ़ की सोजो को तारकीय स्पेक्टम के प्रव्ययन में प्रयक्त कर किया। प्रायः उसी समय रोग में सेकी (Secchi) ने तारकीय स्पेक्ट्रम को देखना प्रारम किया भीर यह की छ ही स्पष्ट हो गया कि तारै भी लगभग उन्ही पदार्थी से बने हैं जिनसे सूर्य बना है।

िक्सेंहॉफ, ह्रांग्य धोर सेकी के प्रारंभिक कार्य के बाद यंग, खान्सेन लॉक्यर, फोगेल (Vogel) धौर इनके पश्चात् डिस्सीड्स पिकरिंग, किसर, हुनर (Duner). हेस (Hele) वेनोगोल्सकी (Belopolsky) धौर खन्य लोगों ने इस दिसा में कार दिया।

देण है की लॉकबर ने सर्वप्रचम प्रविश्व किया कि एक तस्य एक के प्रविक विद्यालय स्पेन्द्रम उद्योवित (emitting) करने में समर्थ है। यह स्पेन्द्रम उत्यावत (emitting) करने में समर्थ है। यह स्पेन्द्रम उत्तर विद्यालय पर निर्मार करता है। वस लॉकबर ने स्पेन्द्रम को वस्त्री विद्यालय के सिंद्रम के बाद प्रविच्व उस स्कृतिना विद्यालय किया विच्या को स्पेन्द्रम रेखाएँ प्रीर ठीज हो गई उन्हें उन्हों विश्व विद्यालय का नाम विद्या। ये यह प्रविक्त रहेनोको प्रयान स्थाति के हिस्त हो सामर्थ किया। ये यह प्रविक्त रहेनोको प्रयान स्थाति के हिस्त हो स्वाल के स्थान क्ष्य क्ष्यों क्ष्य (Chromo-phere) का र्शेन्द्रम बेहन प्रविच्व किया की प्रविच्य निक्र को स्थान क्ष्य की स्थान क्ष्यों के स्थान क्ष्यों क्ष्य हो स्थान किया हो। किया की प्रविच्य वर्ण में स्थान वर्ण में स्थान का सामर्थ की एक्स की स्थान का स्थान की स्थ

लॉक्यर ने यह जात किया कि योगिकों के ज्याला रहेक्ट्रम (Flame Spectrum) में पट्टियों (अत्येक रेखाओं के समूह के युक्त होती हैं) का अनुक्रम दिकाई पढ़ता है। ये पट्टियां चटक (Constituent) परमाणुओं बारा प्राप्त रेखिल स्पेक्ट्रम (line spectrum) के मिन्न होती हैं। परंतु जब ताप बढ़ा दिया गया, तब पट्टियों मुख्य हो गई बीर घटक तत्वों के रैकिस स्पेयहम प्रकट हो वए। इस प्रेम्बण के बांकरर ने यह समें प्रस्तुत किया कि स्कृतिन स्पेतहम में तहाँ की अवितर देवाएँ सावारण तथाँ के विशोजन (dissociation) से प्राप्त होनेवाने प्रोटोएनिमेंट (proto clement) के कारण होती हैं। इस प्रमार प्राप्त को जात विरास्य अवित को वायित हो लियान परमाण के कारण है के प्रोटो हाइड्रोजन (Proto hydrogen) स्पेबट्रम महा गया। प्राप्त हम बानते हैं कि में प्रोटोएनिमेट मामा वे ही तत्व हैं जिसके परमाण प्राप्तित हो गए हैं। जीवरप ने प्रमेत तारों का प्रकल्य किया और यह विवक्त करते हैं कि उनका तार विभिन्न है। वर १६२९ तक यह विवेदम प्रशिक्त करते हैं कि उनका तार विभिन्न है। वर १६२९ तक यह विवेदम प्रशिक्त करते हैं कि उनका तार विभिन्न है। वर १६२९ तक यह स्थितकुर्म मुक्तम के बारे में यही व्यावक में कि की। इसके प्रमुख्य तरारों की भिन्नता का कारण उनकी प्राप्तित के राताविक र स्वाविक रचना नहीं है धरियु उनके हैं ता वर्ष र व्याव की विभन्त करता है।

१९०० ६० के लागग तम के यिजारों के प्राधार पर तानकीय परिग्रहम (Stellar atmosphere) के बारे में एक पर्योच्य सतोषजनक मुणायक विद्धांत प्रतिपादित हुखा। इस विद्धांत के मनुसार परिमंडन का निम्नतम स्तर एक प्रगारवर्षी प्रकाशमंत्रन है जिसमें गैलीय माध्यम में संपत्ति बागु या कार्यन तथान वैस्ते रहेते हैं। शैलत संतर केपहुम का चर्मण इसी स्तर से होता है। इस स्तर के ऊपर मध्याइत ठंडा परिमंडन नहता है जो वराहास्क माम्योद्धा (Selective absorption) द्वारा प्रेशित कासी रेबाएँ उत्पन्न करता है।

१६ श्री सवास्त्री के संतिम दशक में तारों, विशेषता त्यां के परि-संस्त्र का विस्तृत गुणाश्मक विशेषत्व किया गया। में केन सामेषकों, मुख्यकण से रोजेंद्र (Roland), ने स्पेस्त्र के सांधों की यहचान तरंगदैव्यं के संबंध के साधार गर करने का प्रवास किया। यहं का तल, त्यं वस्त्रों के बदलते हुए रथ्य, सीर ज्याला का सम्बद्यन किया गया।

१६ वीं सतान्दी की संयोजभीतिकी (astrophysics)

तारकीय खेनदूम की गुणारणक व्याच्या तक ही धीमिल थी। बीवर्षी वधी से परिमाणासक व्याच्या का शरंत हुया। १६०० है- के व्यक्ति के सिकिरण नियम परमाणु कर्नास्तर को मान्यता व्यायनन विश्वव (ionisation potential) एवं व्यव्हान प्रयोगवामा और परमाणु खेनदूमी (atomic spectra) के सेतिक क्रायेचण हे तारों की भीमिक यहा और उनके संबदन का परिमाणासक क्षप्रयम वंजव हो सका है। ऐदा कहा जा सकता है कि प्रदेश क्रायेग्यों के स्वयोगी के स्वयोगी के स्वयोगी के प्रयोग का प्रापंत क्षा ।

ता हों का सतता वेषकृत — सूर्य पूर्व के सबसे निकट वा धोर सा अधिक समस्त्रीका तारा है, जो प्रेसाशीय समझक अध्येत करता है। यह रूपायांकि है कि तारों के संतत केपकृत निवाद की जीव सूर्य के उत्पर इसके धनुत्रयोग द्वारा की जाय। सूर्य महत्तक के उत्पर को तीवता विजयल का प्रेसाश नमाकृतित (Integrated) प्रशास में ही नही यन स्वकृत सम्बन्ध के प्रकृत्य प्रकास में भी किया गया है। यह पासा गया कि संग (Limb) तक पहुंचने पर तीवता स्व जाती है सी? समग्रिक्स के स्वता है। से समग्रिक्स के स्वता स्वता है। से समग्रिक्स के स्वता है। से समग्रिक्स के स्वता है।

मुस्टर ने इस में जित संगतिमलाएं की श्याक्या करते समय यह मान तिया चा कि अवाममंदन सभी दिशाओं में नमान कर से विकिरसा करता है भीर उसके चारों घोर का नैसीय परिसंकत सभी मानृतियों पर उसका स्वयमोदाएं सौर उसकंन करता है। यह मानकर कि मैसीय परिसंकत निक्की प्रकाशीय मंद्रल की धपेका उंडों है, मुक्टर ने एक वैद्यांतिक निवम का प्रतिपादन किया धोर इस विक्रात की में काएं कि तुमना की।

तारकीय परिसंक्ष्य में विकिरणात्मक (radiative) मंतुवन की गहत्त्वा को समझने का ज्येय स्वाटंच चाहत्व को है जो यह दिस्ताने में समझन रहे कि प्रेमणों के साथ स्क्रीयन (adiabatic) संतुक्तन की बयेका विकिरणात्मक संतुक्तन का प्रविक्व तामसेल वैद्या है। इत विचार के प्रमुखार प्रभ्यंतर से ऊर्वाका प्रतिमनम युक्त स्वार के दूबरे स्वार का विकित्य द्वारा होता है।

र्श्युलन के लिये परिसंबल में एक निश्चित ताप नितरण धाव-स्थक है। यदि हम धनुमान कर लें कि ताप जीतर की ओर बढ़ता चाता है, तो संगतनिस्रण की चडना को बड़ी सरखता से समक्रा जा सकता है। बड़े जैंते हुम मंत्रकल कींग्र के मंत्र कोर मार प्रमार होते हैं. हिएरेका सबह के उस बिंदु पर स्विकाशिक कुरु जाती हैं बहुर्ग हुने शोर परिमाजन में मज्जेक करती हैं। कलस्वकण उसक्तिय तीवता में संबंधान करनेवाले स्तर की सोसत गहराई यट जाती हैं। शुक्ति तार मीतर की सोर बढ़ता है सता स्वातमिक्त उस्तम

स्वारं, स्वार्श्य के विवारों से पूल समस्वाधों को सवकाले में काफा सहागता धिसी परंतु बोर (Bohr) के परमाणु विद्वांत के विकश्चित होने तक बोर स्वतंत अवशेषण यूव उसकांत को प्रक्रिया समझ्या स्वयंत्र के समुद्रार संतत्त धाने तक के विवार के समुद्रार संतत्त धानोपण तभी होता है जब कि बढ़ स्वेन्ट्रॉन प्रकाशिक धायनन (photoionnisation) द्वारा मुक्त होता धौर संतत स्थवंत तभी होता है जब मुक्त स्वेनट्रॉन का मह्ला (capture) धायन द्वारा होता है जब मुक्त स्वेनट्रॉन का महला (capture) धायन द्वारा होता है।

परमास्त्र सिद्धांत के विकास की दृष्टि से ब्वाट स चाइल्ड के झन्ते-वसा निरंतर चलते रहे। १६२० ई० में लंडब्लैंड ने (Lundbland) ने यह सिद्ध किया कि श्वाद सचाइत्य की कल्पनाएँ (assumptions), असे (१) ग्रवसोषण गुणांक तरंगदेश्यं से स्वतंत्र है तथा (२) प्रकीर्शन (scattering) नगएय है, बहुत हद तक ठीक हैं। इन कल्पनायों के बाधार पर व्युतान्त संतत :पेक्टम में तीवता का वितरण प्रेक्षशों से मनी मौति मेल खाता है। श्वाट्सचाइल्ड की कल्पनाओं के भाषार पर ही कार्यं कर मिल्न (Milne) द्वारा भागे विकास किया गया भीर स्वतंत्र अप से वे उन्ही परिस्तामों पर पहुंचे जिल पर महरूतैह पहुँचे थे। मिस्न ने एक अन्तेषण द्वारा, जिसे उन्होंने १६२३ ६० मे प्रकाशित किया, संतत स्पेक्टन के सिद्धांत का विस्तार समकालिक प्रकीर्शन कीर भवशोषरा तक किया। सतत स्पेक्टम के सिद्धांत में बनी कल्पनाओं की सार्थकता की जीव तक ही भावी शोध सीमित था। वे कल्पनाएँ वी: (१) परिमंडल समतल सर्मा-तर है, (२) यह विकिरलात्मक संतुलन में है, (३) उत्सर्जन गुणाक प्रत्येक स्थान पर किसंहॉक प्लाक के संबंध द्वारा अपक्त किया जाता है सर्वात Iv = Kv Bv (T), तथा (४) शव-शोवता गुतांक धावृत्ति से स्वतंत्र है, केवल उन्हीं स्वितियों को छोड़कर बहाँ वीवता वितरण बक्रता से प्रभावित होता है। पहली करुपना की वैश्वता घनेक स्वितियों में सही सिव्ध हुई, दूसरी करुपना के सबस में यह देला गया कि यदि संबह्न द्वारा कर्जा श्रीमगमन नगर्य न हो तो संभावित विचलन हो सकते हैं। धनसाँस्ड ने सर्य में एक संबह्नी (convective) क्षेत्र का पता लगाया है। नवीन-तम सीओं से पता सगता है कि विकिरणात्मक संयुक्तन का सबसे कपरी स्तर के प्रेक्षण से जो विरोधामास है, वह सौरतल के दानेदार होने के कारण है। कम से कम धविक गहरे स्तर में, वहाँ यह माना जा सकता है कि ऊष्मामितकी संतुलन विश्वमान है, तीसरी करपना वैश्व होगी। चौथे मनुमान की वैश्वता का परीक्षसा करने के लिये मक्तिया (Mecrea), विवरमैन, (Biermann), धनसास्य, (Unsold), पेनीकॉक (Pannekock) भीर भन्य लोगों द्वारा सब-कोषया नुस्तांक के विस्तृत परिकलन किए गए। इन सीमो ने अपने परिकलन में रहेल द्वारा निर्वारित पूर्व के राशायनिक संगठन का

खबबीय किया । इन परिकलनों का उपयोग विभिन्न प्रभावी तावों पर की बता वितरसा के वक बनाने के सिवे किया गया भीर भनेक वैज्ञानिकों ने सूर्व और तारों के सतत स्पेक्ट्रमों के प्रेक्षणों से इनकी तुलनाकी। इस तुलनासे यह बता चलाकि परमालु हाइड्रोजन का प्रकाशिक प्रायनन अध्या तारों में मुख्य कर से भाग लेता है जब कि सर्वं बीर इसी प्रकार के बन्य तारों के लिये संतत धवशा वरा बान्य स्रोत होना चाहिए। १६३६ ई० में विल्डट ने यह ज्ञात किया कि सीर किस्म के तारों ने संनत अवशोषण का कारण ऋगारमक हाइड्रो-आम हो सबते हैं जिनमें एक प्रोटॉन और वो इलेक्ट्रान रहते हैं। इन पायनों के विश्वास (configuration) की स्थिरता धारंभ में ही स्थापित हो चुकी थी। यह शीझ ही मालम हो गया कि संतत भव-बोबस के स्रोत के कप में ऋसारमक हाइडोजन बायन की महत्ता १०००° के नीचे बढ़ जाती है भीर ६,०००° पर यह प्रवल हो जाती है। एक मोर चदशेखर भीर दूपरी मोर चैलाँग (Chalong) एवं क्रॉनॉफ (Kourganoif) की खीओं से यह जात ही गया कि सीर मंडलक के भंगतमिल्ला (limbdarkening) के श्रेक्सल मसा-बारमा रूप से सेइचातिक परिशामों के अनुरूप होते हैं, यदि ऋगारमक हाइडोजन भायन के कारणा होनेवाले भवशोषणा की ध्यान में रक्षा जाय ।

यथिय मह कहा जा सस्ता है कि तारों के संतत स्पेक्ता के सारे सें हमें पर्तात जातकारी हो गई है, तवादि प्रभी भी बहुत सी सस्तामों का हुन नहीं मिला है, उदाहरणार्थ, सूर्व ना ४००० Å के नीचे का संतत सववीयरा का जोत सनी नी ध्वात है। इस संबंध के प्रभेक सिद्धान प्रस्तुत किए गए हैं, पर कोई भी संतीयक्रक नहीं है।

सपेलाहृत रहे तारों में सागित का योगिक (molecular compound) प्रश्नुत भाषा में पाए जाते हैं सीर उनका सतन सब-कोचणा सभी भी भनात है। यन-विटेंग (Bohm Vitence) में हाल में ३६४०° Aे से के कर १,००,०००° Aे नाग के लिये सनुसानित रासायनिक संगठनवाले कारकीय द्वारों के मंनत सबसोचणा के गुणारों की सारणी प्रश्नुत की है। हाइड्रोजन (H), होलियम (H-) भीर होलियम (H-*) के सबसोचणा की सारणी भी बेनों (Veno) द्वारा श्वरुत की गई है।

४००००० पर के कुछ ऊरला तारों के दी स्ट्य में होनेवानी समंतत्ता भीर महादाननी (Super giant) तारों के पतत देशदूमों को सभी भी पूर्ण कर से ममझा नहीं जा तका है। फिर मी हम यह सने हैं कि इस सानी के पूर्वीय में तारों के संतत देशदूम तबयो ज्ञान में हुई प्रगति पर्योप्त खतीयनक रही है।

तारकीय स्पेष्ट्रमों में व्यवयोगय रेक्कार्रे — तारकीय स्पेष्ट्रमों में सननोपण रेकार्यों भी रचना के बारे में प्रारंजिक विचार वहें वार के स्वारंजिक विचार वहें वार के स्वारंजिक स्वारंजिक

इन्होने इन रेखाओं के बनने का कारण संतत प्रकी खंन पर धारोपित स्वेक्टम रेखाओं के स्रवसोषण को बताया।

मुस्टर ने इन रेकाओं में तीवता की कभी के लिये कुछ परिकलन किए और उनकी जब प्रेक्षण से कुलना की दो यह बात हुया कि समझालिक सबसोच्छा एव प्रकीर्शन के विचार से मुस्टर को विधि सही थी। मुस्टर ने प्रकासनंडन के चारो और मुद्द प्रशीर्ण परिसडन की कल्पना की।

मुस्टर के बाद क्यार्'त बाइल्ड ने इस दिवा में कार्य किया। इन्होंने बिकिरणात्मक सनुसान के साधार पर हानदूम रेखाओं में उत्सर्वन कलानों को जात किया भीर सीर महत्तक में मनेक बिंदुयी पर बनी सीर सब्दोच्या रेखाओं के प्रवाणी से उन की तानता की।

इन्होने यह पाया कि भवशीयण रेखाओं क बनने में प्रकीर्यान का महस्वपूर्ण यांग है, क्योंकि इनक प्रक्षक्तों को एक शुद्ध भवनावित परिवक्षम द्वारा नहीं समक्षाया जा सकता ।

बाधुनिक समोलीय रोक्टॉम ही को प्रारम करने का श्रीय बनसल्ड को है. बिन्होंने सूर्व महलक के ऊपर पाई जानेशली सीहियम रेखाओं की परिकलेटिका की विशेष रूप से की गई प्रशासमापीय मार्थी को स्वादं सचाइल्ड द्वारा विकासत विकिरणात्मर (radiative) ध तरमा (trensfer) के सिद्धात और रेलीय ध्वशायमा के बवाटम सिद्धात स सब्ध स्वापित करन का प्रयास किया और उसन सो: परिमडल की इलेक्टान दाब तथा कम रू कम अ शत: रासायनिक सघटन का पता लगाया । सन्भल्ड क लखो क पश्चान इन दिशा म काफी लेकी से प्रगति हुई। १६२६ ई० म एडिंग्टन न अवशायला रखामी के निर्माण पर एक निवध प्रकाश्वित किया जिसमे तारकाय सबबोपल रेखाओं के बनने की विधिका स्वध्वीकरण किया था। इसके अनुसार इन रेखाओं के बनने में प्रकीयान शीर अवशावरा का समान रूप से द्वार रहता है। इस प्रकार परिमहल के सभी स्तरो पर प्रकीर्शन भीर भवशायरा होता है। इन रेखाओं के अनने का कारण यह है कि रेखा क समीप सवमोषण बहुत मधिक होता है। भागामो वर्षों मं पृष्टिस्टन के सिद्धात का सिस्त, बाल (Woolicy), पंनीकांक, अनसल्ड और अद्रशक्षण द्वारा स्थार और विस्तार किया गया।

हवा प्रकार जब शुस्टर-वर्गाट्ययाहरू के धनुतार रेखाओं का निर्माण प्रकाशमण्डल के कार स्थित उत्कम्यमण्डल (revensing-layer) में होता है, जो लंजन स्वेवट्स उत्यन्त वरत है, निल्ना प्रकार के मुखार स्थीय प्रवाधिण के मुखार धीर सत्त प्रवाधिण के मुखार की प्रवाधिण के मुखार की स्थानी पर स्थानी रहता है भीर सभी स्वर स्थान करने से स्थान कर से सिल्क और संवत प्रकाश करने से स्थान हिंदी हैं। जी स्थान करने से स्थान हैं। में पूर्व किया हैं। में पूर्व किया हैं। में पूर्व किया हैं। में पूर्व किया हैं। स्थान से में स्थान में होती हैं। उत्कम्यमण्डल भीर प्रकाशमण्डल की प्रवाधन करने से स्थान में होती हैं। उत्कम्यमण्डल भीर प्रकाशमण्डल की प्रवाधन करने से स्थान स्थान करने से स्थान करने से स्थान स्थान करने से स्थान स्थान

मिल्न ने फाउनहोफर रेखाओं के बनने की दो सवस्थाओं पर

विचार विस्ता। पहला विचार या कि रेबाओं का निर्माण क्यानीय क्रमागालिकीय संतुलन या सवकीक्ष्य क्रमा के खंडमंत्र होता है। यहाँ प्रमूष्ट भर्म के खंडमंत्र होता है। यहाँ प्रमूष्ट भर्म के त्यान होता है। यह प्रमूष्ट यावा है और किस्तुहींक के नियम का पालन होता है। यह प्रमूष्ट से एक तीय रेबा के बेंग्न के हुवा विकिरण सबसे कररी स्तर के अनुष्ट होता है चंगीकि इस तरंग्यक्ष्य पर रेकिल सबसोचण मुलाक प्रमिक होता है चंगीकि इस तरंग्यक्ष्य पर प्रमूष्ट होता है। यावा कि सामाय के सातवायक (Continuum) के विकिरण का प्रमूष्ट सोप के सातवायक (Continuum) के विकिरण का प्रमुष्ट सोप के सोर मिन से सातवाय हो। यावा है। यावा के स्तुष्ट के सोर की सोर नियंत विकिरण सातवाय सोर रेबाओं सोनों में सर्वोच्य स्तर स्तुष्ट सामाय है। इसके परिणामश्क्रम रेबाओं को पर स्तुष्ट है। सामाय की स्तुष्ट सामाय है। इसके परिणामश्क्रम स्वाम की स्तुष्ट के स्तुष्ट स्तुष्ट है। सामाय सिंद ।

दूसरी प्रवस्था में परमाणु तिसी भी स्था में विकिश्या क्षेत्र के ताप सञ्जयन में नहीं है किंतु के प्रविक्त महश्मद से समने तक पृष्टिने-वासे क्षांटा (Quanta) का साम्युलिस्क प्रतिशृत करते हैं। इस प्रकार एक विधिन्ट प्रकास क्षांटम का ताला तक पहुँचने का बहुत कम प्रवक्त प्राप्त होता है। प्रशिर्णन की दल किमाविधि द्वारा वनी सक्रमीयणनेश्वा ना केंद्र काला होता।

कोउनहोफर की नोई रेका न तो केंद्र में कावी होती है धीर न होर पर यहम्य । निम्न केंद्रीय तीवतावाली घनुनाव रेकार्य (resonance lines) ब्रकीएंन की कियाबिंध को बढ़ावा देती है जबकि उच्च रनशाली गौरा (subordinate) रेकार्य स्वकोवस्थकका ने बढ़ारा देती है। प्रनसत्व, पेनीका, बिनर्ट, रहमबेन धीर चंडलेकर ने विद्यात को धीर धाविक परिकृत किया। इनके कार्य मुख्य क्य के रेकिन विकरण के खंतरासु के समीकरस्य के हुल धीर धावकं परिस्थितियों से विकमन से संबंधित थे।

सारकीय स्पेण्माँ में रेखाओं का विस्तार — नाएकीय सोबट्टमों में मदकांवर्यश्रवार्य तीय कोकस करने पर भी सावारस्यत्या चौड़ी सोन बस्पट दिलाई देती हैं। उनके चोटी होने के प्रधान कारस्य निम्मिनिस्ता है:

(१) डॉब्लर प्रभाव, जो ररमालुघों के समेत गतिक (kinetic) यतियों के बाग्य उत्पक्ष होता है। इसमें कभी कभी विकास विस्तार (Turbulence broadening) को भी संमित्तित किया जा ककता है, इन्द्र निविचत किस्स के तारों में गैसों की पश्चिक मात्रा की उच्चस्तरीय गति के काग्य होता है।

(२) विकिरण ध्यमदन (Radiation damping) को एको वित स्तरों के परिमित्त जीवनकाल के कारण होता है।

- (३) टक्कर सबसंदन (Collision damping) कभी कभी विकिरण परमाणु के साथ कुछ निकटवर्ती परमाणुष्पो, घायनों या इसेक्ट्रानों को टक्कर के फलस्वकप चोको रेखा बनती है।
- (४) सायनों सौर इनेन्द्रानों द्वारा उत्पन्न सांवियकीय उच्चावच क्षेत्र के कारण हाइड्रोजन हीलियम रेखाओं पर स्टार्क प्रधाव होता है।
- (४) जेनीन घमात प्र्रंकलंकों या जुंबकीय तारों में उत्तरन रेसाएँ जुंबकीय क्षेत्र धारा चौड़ी या संदित हो जाती हैं। वृद्धिका चक्र — रेसामों के निर्माख की क्रियांवित सौर

बावश्यक स कि हैं मिल बाने पर रेखा की समीच्य रेखा प्राप्त करना भीर उसका प्रेसाएों से तुलना करना समय है। ऐसी प्रक्रिया बहुधा बड़ी अमसाध्य होती है. यश्चपि इन रेखाओं से बहुनून्य परिणाम बाप्त हो सकते हैं। परंतु दुवंश रेखाओं का स्पेन्ट्रमलेखी से फोडोग्राफ सेन पर उनकी इपरेखा वडी विकृत ज्ञात होती है, क्यों कि रेला की यथार्थ सपरेक्षा प्राप्त करने के लिये स्पेटमनेक्षी की सीमित विभेदन-क्षमता (resolving power) पर्याप्त नहीं होती । सीभाग्यवश एक सन्य मीतिक रामि है जिमे रेखा की तुल्यांक चौडाई (Equivalent width of a line) कहने हैं भौर जो स्पेक्टमलेखी की सीमित विशेदनदामता से प्रमावित नहीं होती। यह शुन्य तीव्रतायांनी प्रायता-कार परिच्छेदिका (Rectangular profile) की चौडाई है जो उत्तरी ही संपूर्ण कर्जा का अवशोषण करती है जितनी वास्तविक परिच्छेदिका। सागोसीय स्तेक्ट्रमिकी के लिये एक रेसाकी तुल्यांक चीड़ाई घीर रेखा को उत्पान करनेवाले परमासूची की संख्या के बीच प्क कियात्मक संबंध प्राप्त किया जा सकता है। इस प्रकार के संबंध को वृद्धिका यक कहते हैं। रेखा की तृत्यांक चौडाई (W) का सिद्धाततः परिकलन भी किया जा सकता है। यदि एक ग्राफ पर Log (W) की Log N का फलन प्रविश्वत किया जाय (N = प्रव-शोषसा परमालुकों की संख्या) तो वृद्धि का मैद्धोतिक वक प्राप्त होता है जिससे ज्ञात होता है कि किस प्रकार निसी रेखा की शक्ति अवसो-वस परमासाधीं की संस्था के साथ साथ बढ़ती जाती है। यथार्थत: इनमें Log Ni संमिलित है न कि Log N | यहाँ पर f दोल क की शक्ति है जो परमाग्रु की धमिरुचि प्रदर्शित करता है जब यह विशेष भावृत्ति के भवशोषण के लिये विवादास्पद मूल श्रवस्था में रहता है परंपरा से कि एक पूर्ण संस्वा होना चाहिए परंतु क्वाटम के यात्रिक परिकलन से यह जात होता है कि सिद्धान्टतः कोई पूर्ण सक्या भी नही है]।

बृद्धि का सानुपायिक वक (Empirical curve) — किसा तरब, बाहै वह वसाधीन हो या सामानत, की छत्रो नेक्काओं के तुरुपाक बोहाई के लघुनएक को उनके सापेदम (मानो के लघुनएक के विपरीत सामेशियत करने से प्राप्त होता है। तारकीय परिमंडल के सावययक प्रवादों, बेसे तरबों की प्रदुश्ता और उस्तेजन ताय ज्ञात करने के लिये इस प्रकार के वक की संद्रांतिक वक्त से सुमाना की साती है।

सारकोष श्वेष्ट्रभों का वर्गीकरण — लगभग सभी १०,००० या सरी धीषक तारकीय स्पेष्ट्रमों को विज्ञका प्रध्यय किया जा कुका है जाई स्व कहार दिनारीय क्ष्म हे ने श्वेष्ट प्रकार निर्दाशक कम से श्वेष्ट किया गया है (क्षमें बनके मनेक मुख धीरे धीरे बनते हैं । ऐसे मुख, प्रमानी ताप, रंग, धवकोषण्टेकाणों या पट्टियों की धार्मीक तीवता सारि हैं। स्केट्ट में के वर्गीकरण की जिजनी भी प्रशांतियों प्रतादित की गई है उनसे ऐसे केनन (Anne Cannou) द्वारा प्रस्तुत हावें हैं वर्गीकरण के स्व एक स्वी हिंदी हों में वर्ग हैं — कृष्य (०), वी (С), के (К) धीर प्रसाद (भ)। एवे धोरे धोरकाहक कम तारे हैं को प्रमुख कम से के (К) धीर प्रसाद (भ)। एवे धोरकाहक कम तारे हैं को प्रमुख कम से के (К) धर खाखा बनाते हैं; वे एम (N), भार (R) धीर प्रसाद (S)

के नाम से जाने जाते हैं। प्रत्येक वर्गका पुनः श्रंतविभावन होता है विषके विमे सक्यों या १ तक के श्रंती का उपयोग किया जाता है। जिन तारों का स्पेवट्रम सात हो चुका है जबमें १०% के सर्विक यु(A), एका (P), जो (G) और के (K) वर्ष के हैं।

वर्गाः — इचने २०,००० ते के व्यक्ति प्रजावी ताजवाले तील-स्वेत तारे हैं जिनके स्थेवहन में चनकीले बेक पाप बाके हैं। ये बेक बुंबली संतत पुरुक्ति पर धारोपित हाइक्वेजन, प्रायनित हीत्वध्य इत्तरा सौर तिवारा धार्यनित धांक्सीजन भीर नाइहोजन के कारण है, लेंके टी प्यूचित (T. Pupls), बाक्क राथे (Wolf Reyet) तारे (इनका वर्णन नीचे वैशिष)।

वर्ग थी — हवर्षे क्षमध्य २०,००° A हवाती वाववाले गीत-स्वत तार हैं। इनके स्पेवट्टम उदावीन ही लियम धीर हाइड्रोवन की काली रेवाचों हारा धीनकलायिन हैं। वावित्रत कै लियम की पुर्वेल एवं (H) धीर के (K) रेवार मी पाई वाती हैं, जैसे फिजा (Spica), राइजैल (Rigel) धीर युग (Orion) के बेस्ट तारे।

वर्ग ए — हनमें १२,००० 'A ताप के ब्वेत तारे हैं जिनके स्वेस्ट्रम में मबल हाइड्रोजन रेजाएं होती हैं। हीनियम समुपरियत होता है। एच (H) स्नोर के (K) रेजाएँ हुछ हुछ विचाई देती हैं। विचत सारबक रेजाएं भी पाई जाती हैं परंतु वे हुवेंब होती हैं, वैशे सुक्यक (Suius), स्विचित (Vega) तथा फोमलहाँट (Fomalhaut) ।

वर्ष एक — इसमें ने तारे हैं जिनका ताथ अगवग ७,४००° A है सीर जिनके स्पेन्द्रम में प्रवक एच (H) तथा के (K) रेखाएँ मून प्रवक हाइड्रोजन रेखाएँ धीर धिक कंक्याओं में सुस्पष्ट सांस्किक रेखाएँ पाई वाती हैं, वैसे धगस्य (Canopus) तथा प्रोसियन (Procyon)।

बर्ग को — ये सूर्य की किस्स के पीले तारे हैं जिनका प्रमानी ताप ६,००० A है। इनके स्पेन्द्रम में प्रवत एव (H) तथा के (K) रेखाएँ भीर खनेक सुक्म मास्विक रेखाएँ गांते जाती हैं, खेते सुर्प, केरोबा (Capella) और व सेंटारी (व-Centaur))

बार्ग के — वे नारंगी रंग के तार हैं को बी बार एस वर्ग के सबसे होते हैं। इनका दाप लगमग ४,२०० ँ A के होता है। इनके रोमहन से बायुर्जों की उदावीन रेवाएँ प्रकल और एक एवं के रेवाएँ भी बड़ी प्रकल होती हैं। हा स्ट्रोजन रेवाएँ परेवा-कृत निर्मेश होती हैं। वंडल स्पेन्ड्स की बनक बैगावों में बीधरा हे कम हो जाती है, सैसे स्ट्रॉल्डक, स्वादी (Accturus)।

वर्ष एम — सनयग ३,०००° A ताप के ये साल तारे हैं। इनके स्पेन्द्रम के (K) तारों के स्पेन्द्रम के खवान ही होते हैं पर धतर क्षेत्रम दतना ही है कि हमने साईटेनियम यॉक्साइक के सुरूपट नैक पाए जाते हैं, जैसे ज्येष्टा (Antares), खाड़ी (Betelgeuse)।

वर्ग एन -- ये लाल तारे हैं जिनका ताप समध्य ३,०००° A होता है। १न्हें कार्बन तारे थी कहते हैं। संतत स्पेन्ट्रम पर, थो बैगनी में बहुत दुवंस होता है, माखबिक कार्बन के कारण काले हंस वैष्ट (dark Swan bands) मध्यारोपित रहते हैं, जैसे वाई कैनम (Y-Canum), वैनाहि∗ो रम, १६ मीम (19 Pisces)।

वर्गे चार — इस फिस्म के तारों के स्पेक्ट्रम में एन वर्ग के बारों की वॉंति ही वेड होते हैं परंतु स्पेक्ट्रम बैगनी तक फैला रहता है। ये तारे वड़े पूँचले हैं चीर फूछ ही जात हैं।

वर्ग एस — इन तारों के स्पेक्ट्रम एम (M) वर्ग के समान होते हैं। मतर यही है कि टाइटेनियम घोन्साइक के स्थान पत्र ज्यानियम श्रान्साइक के वैद्य रहते हैं। इन तारों की सम्या बहुत घोड़ी है और में यक चूंचले होते हैं।

बोक्क राये तारं — १-६७ ई० में पैरिस वेश्वसाला के बोक्क धीर राये ने एक पालुल श्वेक्ट्रवेली की सहायता से विन्तन (Cygnus) के बढ़े तारायेक में तीन वहे असाबारण तारकीय स्वेक्ट्रमों का पता लगाया। अन्य स्वेक्ट्रमों को से स्वेक्ट्रम कर बात में निम्न से कि इनमें कोई उत्पर्वत के देशे हुए बैंड सभी तक रहवाने नहीं गए। उत्तर रेसाएँ नहीं भी धीर सभा कर से पुण्यत होता गया था। उत्तर रेसाएँ नहीं भी धीर सभी वैड गुँचले संतर स्वेक्ट्रय पर अध्यापित में। इत्यर हाइप्रोजन भीर धावित्रत होतिसम की चन्नाली रेसाएँ नहीं भी धीर सभी तक इस किस्स के लगावत के चन्नाली रेसाएँ जी सी। धमी तक इस किस्स के लगावत रेक्ट्रय तार रेक्ट्रवारों के स्वार्त ता है। बोक्क राये ता साहावर्षणा (mulky way) धीर मैंतनील मेवी (Magelleanic clouds) में पता लगा है। बोक्क राये तार है स्वार्त ने स्वार्त के संतर्भ का स्वर्त में निष्या के संतर्भ का सिंह है धीर जात तारों ने उप्पातम हैं। इन तारों का वार रूक्ट्रक्ट के कहा है।

धनेक एम तारों के स्पेक्ट्रमों में खंतर स्पेक्ट्रम पर दूसरी काबी रेखायों के मध्य में चमबीजी हाइड्रोजन रेखाएँ दिलाई देनी हैं। इन तारों को उत्सर्जन तारे कहते हैं घीर ४० हैं एम ई (Me) के प्रकट करते हैं। एम-हें तारों की चमक परिवर्ती (Varmble) होती हैं।

उपगुंक स्वेक्ट्रम बगों के प्रतिरिक्त दो घोर वर्ग हैं जिन्हे यो (P) यो क्यू (Q) धकारों के प्रकट करते हैं। गैतीय नीहारिकामों (Nebulae) के स्वेक्ट्रमों को, जिनमें चमकीची रेखाएँ पाई जाती है, पी (P) यंग में तथा नवतारामों (Nova) के स्वेक्ट्रमों को क्यू (Q) यंग में रखते हैं।

ननवाराधी के स्पेक्ट्रम धीर पी विश्वनी (P-cygan:) िक्स्व के तारों से आयः वीद्री रेखाएँ दिखाई पडती हैं जिनमें एक जोड़ा उत्सक्षेत्र पडत (Component) धीर एक तीन धवनोवाय घटक उत्सक्षेत्र पडत (Component) धीर एक तीन धवनोवाय घटक होता है। ऐसा विश्वस्य किया जाता है कि वे तारे खींझता से कड़ती हुई पहिला या जोज (Shell) डारा विशे रहती हैं। मुख ची (B) किस्प के तारे थी हैं जिनमें ऐसी उत्सक्षेत्र रेखाएँ पाई जाती हैं जिनमें के अपनेत एक धनमांपाएंदेखा डारा चिंवत रहती हैं। यह तारों के चारों को प्रदेश एक धनमांपाएंदेखा डारा चिंवत रहती है। एक तारों के वारों को प्रदेश एक धनमांपाएंदेखा होता है। उत्सक्षंत्र रेखाएँ जोज (Shell) डारा उत्सक्ष होती हैं चौर घपने विश्वमन धारों के बांपसर रिस्तान (Shit!) डारा चौड़ा भी हो भी खाती है। को तारे खीर तारे के विकरण का धनमोचल करनेवाले प्रेक्षक की करियोग तारे के विकरण प्रमा है। यह धामिश छ स्टेक्ट्रम की खानी विवेशत है।

मोहारिकाओं के स्पेण्ड्म — स्रोक नीहारिकाओं में रेखे रोज्ड्रम होते हैं विनमें जातकील रेजाएँ होती हैं। उनमें सबसे प्रवक्त कोड्डर बोर तेहरे सायनित साल्तीवन की नांवर देखाएँ हैं और उन्हें प्रकास-मान् गंतों का मेच कहते हैं। स्त्य नीहारिकाओं के रोज्ड्रम निकटवर्धी तारों के रोज्ड्रम के स्थान होते हैं और से तारों के परार्वातत सकाब हारा जानकते हैं। फिर सो स्थ्य नीहारिकाओं, जी परार्वातत सकाब हारा जानकते हैं। फिर सो स्थ्य नीहारिकाओं, जी परार्वावन नीहा रकाओं (Extragalactic nebula) में काली रेखा के रोज्ड्रम पाय जाते हैं, जीता प्रनेक तारों के निजित प्रकास से साला नी जाती है।

प्राप्त (Parameter) के तार से चनिष्ट कर के वंधिय हार्य के देश्ट्रम वर्गीकर एक के तारों की वाश्मिक क्योति पर प्राप्तित एक कुसरा वर्गीकर एक मिन तामकर एक 1,11 III, IV, V के नाम के बांवर्ज वेधवाला के कीनन मीर मॉर्मन हारा व्यवच कर के किया पाया है। वास्त्रिक ज्योतिया निर्मेश तारकीय कार्तिमान (Absolute steller magnitude) के क्या में व्यवस्त की जाती है। तारों का कार्तिमान मही है जो मानक दूरी, है। पारवेशव (३२६ प्रकास वर्ष च२२६००० मीर वर्ग पर होता है। व्यवहरण्ड्वक वर्ग एक के तारों का निर्पेश कार्तिमान (Absolute magnitude) – एक कम का भीर वर्ग पांच के तारों का + ५ कम का होता है। व्यवहरण्ड्वक कार्तिमान वर्ष की निज व्यक्त के प्रमुख्य भीर एहम नाम है। ०००० मुना प्रविक्त मान वर्ष की निज व्यक्त के प्रमुख्य भीर एहम नाम है। ०००० मुना प्रविक्त प्रमुख्य होता है। होता होता है।

तारकीय स्पेन्ट्रमों की व्याक्या--किसी सवशोषग्रा रेखा की तीवता परमासुधों की उस संक्या पर निर्भर करती है जो रेखा का धनशोवता करने में समर्थ है। रेखा की तीवता जानने 🖣 जिये हमें किसी तत्व के सभी परमागुर्धों का ज्ञान होना चाहिए तथा यह मी जान होना चाहिए कि उसका कितना भाग किसी विशेष रेखा का प्रवक्षीपल करने में समर्थ है। बोस्ट्समैन (Boltzmann) के सूत्र (जो ऊष्मागतिक संतुलन को मान लेने पर ही वैस है) से निसी स्तर में परमागुर्भों की संख्या स्वीर क्षेत्र (ground) में उनकी सक्या का धनुपात स्तर के ताप भीर छड़ीपन विभव के फलन के रूप में प्राप्त होता है। १६२०-२१ ६० में साहा ने कमबह त्रिबंधों में एक या धिक बार भायनित परमासुधों का विधिश्व श्रवर दशायों में विकिरण 🛡 सुलमाने का प्रथम बार प्रयास किया । साहा ने सिद्धांत क्य से गैसों के बायनन और उद्दीपन की साप भीर दबाब के फलन के इस्प में ज्ञात किया। उन्होंने व्यक्त किया कि विभिन्न स्पेक्ट भी वर्गों के तारों की खबशोवखरेखाओं के स्पेक्टमों में बातर का मुक्य कारता परिमंडल के ताप में बातर है। साहा के बावनन समीकरण की परिशुद्ध ब्युत्पाल बार. एव. फाउकर द्वारा प्रस्तुत की गई जिल्होंने मिल्ल के संग स्पेक्ट्रम वर्ग के छाथ रेखाशक्ति के परिवर्तन सिद्धांत की विकसित किया जिल्ली कई पक्षों में साहा के बारंभिक कार्यों में महत्वपूरी सुवार बस्तुत हवा। इस सिद्धांत की सहायता से किसी तस्य की सभी सकर दक्षाओं में परमासुझों के वितरक को ताप भीर इसेक्ट्रान 🗣 दबाब के फलन के रूप में झात किया था सकता है।

इस प्रकार उप्यातम सारों में शाहितक रेखाएँ नहीं प्रकट होती, १२-१३ क्यों कि उच्च ताप पर बातुएँ रोहरी भीर तेहरी भागित हो जाती है भीर इन भागित परमाणुर्धों की रेखाएँ पारावेगनों केल में हूरी पर स्थित होती हैं। ठडे तारों में कोई ही लियम रेखा नहीं विचाई देती क्यों कि रेखायों को उत्तेजित करने के लिये ताप पर्याप्त नहीं होता है।

किर विषे इन लगभग समान ताप के दानव (giant) और वामन (Dwarf) तारों के स्पेन्ट्रमी की तुलना करें तो हमें इन कंदर सिमान की कार मिलते हैं जिनकी स्वायश तारों के परिमन्न को के पनर के कंदर सिमान हों के परिमन की के प्रति हमें हमें के कंदर से की जा सकती है। दानव तारों का परिमन्न तिरिमत भीर विस्तृत होता है वाल होता तारों का परिमन के स्वीन हित होता है। एक ही ताप के वानव भीर वामन तारों के स्पेन्ट्रमों में इक ही तरव के सामनित भीर उनामीन परमाणुमों की रेलाओं की तुलना करने पर हमें यह जात होता है कि उदासीन परमाणुमों की रेलाओं की रेलाई दानव की संपेना वामन में तो भीक प्रवक्त होती हैं। इस प्रकार एक रितिष्ट ताप के वानव तारे में प्रवक्त होती हैं। इस प्रकार एक रितिष्ट ताप के वानव तारे का स्पेन्ट्रम कुछ उच्च ताप के वानव तारे का स्पेन्ट्रम होता है। वामन तारे का स्पेन्ट्रम कुछ उच्च ताप के वानव तारे का स्पेन्ट्रम कुछ उच्च ताप के वानव तारे का स्पेन्ट्रम कुछ हम तक दानव तारे के परिमंग्न में मून परिक का प्रक्र होता है। वामन तारे का स्पन्न कुछ हम तक दानव तारे के परिमंग्न में मून प्रवक्त का प्रक्र होता है।

तारीं का रासायनिक संघटन - १६२७ ई॰ में रसेल ने रोलंड तीवताओं (Rowland intensities) के अंशशोधन (Calibration) द्वारा सूर्य के रासायनिक संघटन की ज्ञात करने का प्रयास किया। पेनेगेपोश्कन ने, जिन्होंने हार्वंड वेचशाला में लिए गए वस्तुनिष्ठ विषय प्लेट पर साहा के बायनित सिद्धांत भीर रेक्सा तीवता के इंडिट श्रमुमान (eye estimation) का उपयोग किया, यह प्रदक्षित किया कि प्रविकास तारों का रासायनिक संघटन मुख्यत: सूर्य जैसा ही है। उसी समय से परिच्छे विका (Profile) भीर वृद्धि के बन्ध पर बाधारित परिमासास्मक प्रक्रिया ने रेखातीवता बीर सकिय परमारमधों की संख्या के बीच के संबंधों के गुराशनक विचारों का स्थान प्रहुल कर 'लिया । इन दीनों उपगमनों में रेखानिर्माल 🗣 निश्चित विद्वांत निहित हैं। बालुबो की बावेक्षिक बचुरता का ज्ञान चतना ही यथार्थ हो सकता है जितना यथार्थ ज्ञान उनके कि मानी का (f-values) है बीर हाइड्रोजन के बनुपात का ज्ञान सूर्य जैसे तारी के सिये भी प्राप्त किया जा सकता है क्योंकि सतत प्रवश्चीवता के के रूप में ऋशास्मक हाइद्रोजन बायन ही उत्तरदायी है।

हाक्ष्रोजन धीर हीनियम की तुलना में धाँसीजन समृह, कार्यन, नाइट्रोजन धीर निर्धांत इत्यादि की प्रपुरता का जान उच्छा तारों के सांक्ष्रों से भी बात है। बकता है। इन तारों के स्पन्ट्रमों से, जिनमें हमके तालों की रेखाधों की मन्त्रता होती है, इवके तालों की प्रमुख्या धी निर्धारित की वा सकती है।

विक्वेवपूर्वों से बात हुमा कि सम्बन्धि तारों का बंधन एक सा ही है। सम्बन्धारों का कथन्त भिन्त है। एम (M) वर्ग के तारों में कार्यक की सर्पेका समित्रीयन महुर माथा में है जब कि सार (R) स्वीर एन (N) वर्ष के तारों में समित्रीयन की सर्पेका कार्यक स्कुर माचा में है। एवं (S) वर्ग में जिरकोनियम ब्रोनसाइड की पहिंची की मुख्यता है जबकि एवं (M) तारों में टावें (Tio) पहिंची मुख्य हैं। उच्चें तापाली बोल्यता प्रोवें तारों के एक वर्ग की विकिटता ही जियम कार्बन एवं फ्रांक्टीचन रेखार्खों के कारख है थोर दूसरे वर्ग में ही जियम तथा जाइटोचन मुख्य कर के पाए जाते हैं परंचु कार्बन निवंस है। बहीय नीहारिकार बीर नवतारों का संघटन साधारख तारों के समान ही है।

ससामान्य संबदन के पदाबों के बारे में जानकारी प्राप्त करने के लिये विश्वत सोज को सावश्यकता है। कुछ तारों का संबदन करी स्वाप्त के स्वाप्त कहा कार्यन, नाब्दोजन भीर प्राप्त सीचा संबंधित हैं? ऐसे प्रकार का उत्तर बह्यांकोश्यक्तिक संबंधी प्रिकिप का है। [ए० एस० धार० सवा बेठ बी० एन०]

स्पेन स्थित : ४३ ' ४७ ' है ३६ ' उन स०, ३ ' १६' तथा है ३ ' ४० है ० । यह सूरोप महादीप का एक गएतं है । इसके उत्तर में हिस्के हि इसके उत्तर में हिस्के हिं। इसके उत्तर में हिस्के हिं। इसके उत्तर में इसका सामर, पश्चिम में पूर्तगाल तथा एटलैटिक महासागर स्थित है। इसका कुल के प्रकल ने निर्मोद (Balcario) तथा कानेरि (Canary) होगों चहित ४,०३,४८६ वर्ग किमी है। मुमध्य-सागश्य तटरेका १६४६ किमी तथा ऐटलैटिक तटरेका ६७६ में लंबी है। १७४ किमी को पिरोजि (Pyrences) पर्यंत रोग को कांस्र से समय करते हैं। यहाँ की माया रोगी (Spanish) है

स्तेन पीच स्ववाहितिक (lopographic) तेजों में निवास है, (१) उत्तरी तटवर्धी किटबंच, (२) जेडीय पठार वेतेटा, (३) स्तेन का सक्ते वडा नगर खांजाबुवीमा (४) विक्रपी पूर्व मुक्त खागरीय किटबंच नीवेंट (Levante) मीर (१) उत्तर पूर्व क्षेत्र की बेहाशीनिया (Catalonys) तथा एकी (Ebro) चाटी। त्येन से बहु प्रक्रम पर्वतमालाएँ हैं। चवले ठेडी चौदी पढियो (Perdido) हैं। त्येन में पीच मुक्त निवास हैं, एको, दूर्यो (Duero), टीमर (Tagus), व्यंत्याना (Duadiana) तथा म्वंडिनियर (Guadalquivir)। त्येन का सञ्जती तट चट्टानी हैं।

स्रेस की अलवायु बदमती रहती है। उत्तरी तटकों को की अलवायु ठंडी भीर मार्ट (humid) है। केंद्रीय तटकों को को कंडा तथा परियों में गाय रहता है। उत्तरी तटकों की लाव रहती के उत्तरी कियाय में वाचिक मीसत वर्षा क्रमशः १०० केमी तथा ७ से की है। विकित्त किया और विकास की अववायु होने के कारण प्राकृतिक वनस्रतियों में भी विकित्तता गाई वाती है। उत्तर के सार्ट केंद्री के परियोगी में भी विकित्तता गाई वाती है। उत्तर के सार्ट केंद्री के परियोगी। (deciduous) वृक्ष की सकरीट, बेस्टनट (Chestnut), एकम (clm) भावि पाय वाते है।

यहाँ की जनसंख्या वैनिएरिक तथा कानेरी हीरों सहित इ.०१,२८,०१६ (१९६०) है। जनसंख्या का सीसत बनत्व प्रति वर्ग किमी १९ - है। स्पेन की राजवानी सेड्डिक की जनसंख्या १९,६६,०७० (१९६०) है (देखें मेड्रिक)। सन्य बड़े नगर वाधिसाना (देखें वाधिसोना), वासिंडिया (Valencia), निवेसे (Sivelle), मलागा (Malaga) तवा चैरागोखा (Zaragoza) ग्रादि हैं । बगभग सभी स्पेनवासी कैपोलिक वर्षे के मनुवासी हैं ।

उत्तरी समुद्रनट पर मछिनियाँ परुक्षी जाती है। सारक्षीन (Sardine), कॉड (Cod) तथा दुना (Tuns) आदि जातियाँ की मक्षित्याँ ही मुक्त कप से परुक्षी तथा वेशी जाती है। सार्थीण सारक्षीन तथा कॉड डिक्बों में बंदकर विदेशों की मेजी जाती है।

यदापि यहाँ की कुल मूमि के १०% क्षेत्र में जंगल पाए जाते हैं फिर मी हमारती मक हिंदो का झायात करना पड़ता है। स्पेन संसार का हुसरा सबसे बड़ा कार्क (cork) उत्पादक देश है। रेड़िन तथा हर्लेटाइन (Turpentine) सन्य प्रमुख संगती उत्पाद है।

बहाँ लगकग सभी जात सांगज प्रमुख साथन है। सीहा, कोवसा, तावा, (minng) बहाँ को साथ का मुक्य साथन है। सीहा, कोवसा, तावा, जनता, सीथा, गंथक, मैंगांग का शादि की सार्ने गाई आती है। संसार में सबसे सांक पार्टका निलेप स्पेन के सत्सादेन (Almadon) की सानों में पासा जाता है।

वस्त्र उद्योग यहाँ का प्रमुख लघु उद्योग है। महत्वपूर्ण राशायनिक उत्ताद तुरर फॉस्फेट, सत्त्यपूरिक प्रस्त, रंग तथा दवाएँ प्राहि हैं। कीश्व: तुरा प्रसार उद्योग उल्लेखनीय भारी उद्योग हैं। शीमेंट तथा कागज उद्योग भी काफी विकसित हैं। स्पेन में उद्योग का केजी के विकास हो रहा है।

विलाण संस्थाएँ सरकारी तथा गैरसरकासी दोनों प्रकार की है। गैरसरकारी विलाण सर्थाएँ गिरजाय रों हागा नियंत्रिक होती है। प्रस्तिक निया सनियायें तथा निस्तृत्व है। स्टेन में दिश्शविष्ठालयों की संस्था १२ है। मैड्रिड विश्वविद्यालय खात्रों की संस्था की इस्टि से स्पेत का सबसे बड़ा विश्वविद्यालय है। यहाँ का सर्वेशाशीन विश्वव-विद्यालय सामानांका (Salamanca) का है। इसकी स्थापना १२१० हैं ने हुई थी।

स्पेन में मेड्रिक नगर तथा यहाँ का संबह्धानव, मैड्रिक के समीपस्य एस्कोरियल मतुत (Escorial palace), टीलिह (Toledo) तथा कान केवास्ट्यान (San Sebastian) के पास का प्रमेरास्व समुद्रतट (Emeraled Cosst) यादि प्रमुख दर्शनीय स्थल हैं। स्पेन में त्योहारों तथा सभ्य दिनों में भी ब्रथमनुद्ध का सायोजन किया वाता है (देखें ब्रथमनुद्ध)। [नंक कुरु राक]

स्फोटन (Blasting) विस्फोटकों की सहायता से चट्टानों या इसी प्रकार के कठोर परायों के तोइने फोइने की प्रक्रिया को कहते हैं। विश्लोवन के बड़ी मात्रा में उच्च ताप पर नैवें बतती हैं विश्ववें खकरमाएं हरना तथा जिया ने वाद कि वह प्राथमों के बीच सितियें हरावर उन्हें खिला विश्वन कर देता है। विश्लोवलों के वप्योप के पूर्व खेती और इंपीड़े से पहानें तोड़ी वाती थीं। यह बहुव परिस्ववहास्त्र हीता था। चहानी पर बाग नवावर गरस कर ठड़ा करते हैं चहुतीं विशीचें होकर इंदी थीं। तम चूरानें पर पानी वावकर भी चहानों की पिटकारें थे। विश्लोटक के कर में साथारख-तया बावक, कार्बाह, माहें माहें माहें से परिस्ता कर कर के साथारख-तया बावक, कार्बाह, माहें माहें माहें माहें से पर्याप्त के कर में साथारख-तया बावक, कार्बाह, माहें माहें माहें माहें से पर्याप्त होते हैं।

मिक्कोटन के निये एक होद बनाया जाता है। इसी होद में स्थितक रक्ष कर वहे बिक्कुटित निया जाता है। इसे भी सद्दार्थ इसेर ब्याइ सिक्कान सिक्तार के होते हैं। ब्याय के हेमी के 20 होगी तक का या कभी कभी इससे भी बड़ा और गहराई कुछ मीटर से ३० भी तक होती हैं। सामाम्यादः होद ४ होगी स्थास का और १ भी गहरा होता है। छहा रेख क्लिकेट को माना भी विधिकन रहती है। विस्लोतन के परवात जहान चुर चुर होजर दुठ जाती है। जहान के स्थित कर कर में कितना विस्लोकन लगेया, यह स्थास क्षम स्थान की महति पर निर्मंद करता है

चट्टानों में बरमें से छेव किया जाता है। बरमें कई प्रकार के होते हैं। जैसे हाथ बरमा या मशीन बरमा या पिस्टन बरमा या हैनर (हवीड़ा) बरमा या विद्युच्यालित बरमा या वालवालित बरमा । ये जिल्ल जिल्ल परिस्थितियों में काम बाते हैं। सबी के पक्ष या विषक्ष में कुछ न कुछ वार्तें कही जा सकती हैं। छेद ही वाने पर खेब की सफाई कर उसमें विस्फोडक भरते हैं। १८६४ ई॰ तक स्फोडन के लिये कैयल बाक्ट काम में प्राता था। प्रत्येश नोबेल ने पहुले पहुल नाइट्रोन्सिसरीन धीर कुछ समय बाद बाइनेमाइट का उप-योग किया । इनके प्रतिरिक्त कुछ सम्य निरापद विस्फोटक भी सानी में प्रमुक्त होते हैं विशेषतः सन बानों में बिनमें वहनशीस गैसें बनती या बन सकती हैं। बाक्य को जलाने के लिये प्यूच की जकरत पहती है। बाक्य से चारगुना समिक मबल बादवेमाइठ होता है। बादने-माइड को बनाने के लिये 'प्रस्फोटक' की भावश्यकता पहती है। प्ररुद्धीतक की 'कैप' बाटोपी भी कहते हैं। टोपी प्यूज प्रकार की हो सकती है या विद्युत् किस्म की । धायकल विश्कोटकों का स्कोटन विश्वसी द्वारा संपन्न होता है। इन्हें 'वैद्युत प्रस्फोटक' कहते हैं। कभी कथी प्रस्कोदक के बिस्फुटित न होने से 'स्फोटन' नहीं होता इसे 'शिसफायर' कहते हैं।

स्फोडन के विये "विस्फोडकी" के स्थान में घर संपीवित नागु का प्रयोग हो रहा है। पहले १८४० दिं० में यह विवि निकती धोर तब के करारोच्य एसके व्यवहार में इब्बि हो रही है। यह सतत पर या चूमि के संदर सामानकर के संपन्न किया या सकता है। इसमें सामानक का विरुद्ध यम नहीं है। सत: कोमले की सानों में इसका व्यवहार दिन दिन वह रहा है।

स्मट्स, बॉन किरपन (१८७०-१६५० ६०) स्मह्स का जन्म इक्षिय समोका में परिवर्गी राहवीक (Riebock West) के जिकट हुया। उसके पूर्व कव थे। १०६६ के ने जब विक्टोरिया कालेक में प्रिकेट हुया। १०६१ में क्लातक होकर वह कींक्र नमा। १०६१ में उसने कालत की परीजा पास की। यक्षिण काला लीडकर केपकाशन में वकालत प्रारंथ की। १०६० में राष्ट्रपति कृतर में उसे परकारी वकील बना दिया। १०६१ से १६०० तक वह नों और कवों में युक्त हुया। उस प्रायः एमद्र हुव्य बिटने की क्यां किया। उसी के प्रयस्त में १९६० में वसने प्रमुख्य प्राप्त किया। उसी के प्रयस्त से १९१० में दक्षिण प्रक्षीका का सब बनाया

प्रथम विश्वपुष्ण के तारंग में पतिला सकीका के निवासी क्यों ने संग्रेणों के विश्वष्ण विहोह किया। वनरण लोवा के तास स्वत्र के इस विहोह का बनम करने में संश्वेष केना की बहुमया की। स्मद्ध के उत्साह सौर हुरबीवता के कारण जर्मन प्रक्रिय सफोका में नमूब कके। १८१७ ईन में ब्रिटेन के युद्धकाणीन मंत्रि-मंक्य में सम्बद्ध को भी विभिन्नित किया गया।

१९१व में जनरस कोचा को सुरक्ष के पत्थात् स्मृट्स दक्षिण साफीका का स्वान मंत्री बना। १९१४ तक बहु इस पत पर रहा। १९६३ में स्मृत्य ने अपो के नेता हुटेबोंग के साथ संगठन बनाकर सरकार बनाई। उसने बिटेन और कॉमनवेरक यांव नेवस के सुद्योग से प्रविद्या प्रकोश की सामिक बना सुचारने का की महान् स्वरण किया। १९४व के सुनाव में स्मृद्ध का खंचुकर स्वा सकता ही सका।

शिक्का, करन, क्याकरस्तु, निकक्त, खद बोर क्योतिव से खदू बेदाय हैं। मुख्यद की गयान करनद्द में की गया है। सम्य पांच देशों के ब्रारा समार्ट कर में प्रार्थकार्य नहीं वानी जा सकती। सन्दी मिक्साओं पूर्व विधियों को स्थानस्था कर से मकासित करने के निमित्त सामार्यों पूर्व व्यक्तिने ने स्मार्ट यूर्वों की रचना की है। इन स्मार्ट सूत्रों के हारा सन्दर्शकदस्या पूर्व समस्त चंक्कारों के विचान स्था निकर्षों का विस्तार के साथ विभेषन किया गया है।

सामाग्यत: गृह्यक्मों के दो विभाग होते हैं। प्रका सन्त्याक-संस्था कीर द्वितीय संस्थार। नेतानि पर चनुष्ठेय क्यों के सर्विरिक्त कर्म स्मार्त कर्म कहे जाते हैं। इन स्मार्ट क्यों में सत्यावक्षस्थायों का सनुष्ठान स्वार्त स्विन पर विद्वित है। इनको गड़ी व्यक्ति संपादित कर सकता है जिसने गृह्यद्वर हारा अविपायित विचाय के सनुतार स्मार्ट स्वान ता परिष्ह्या किया हो। स्मार्ट समिन का विचाय कि के समय सच्चा पेर्नुक संपत्ति के विचायन के समय हो सकता है। स्वीरास्तर, पृष्ट सव्यक्त स्वान दे स्मार्ट समिन के नावांत्य है। याम की इक्कीस संस्थाओं में पहली सात पाकसंस्था के नाम से प्रसिद्ध है। इक्के नाम इस प्रकार हैं: घोषादन होन, वैद्यव्येद, पार्वस्तु, स्मर्थका, मास्त्रियाद्य, प्रमस्त्राकरों में लूलगब । एक बार इस धीन का पिश्च कर सेवे पर बीवनपर्यंत सबसी स्वास्त्रा हुए व्यव संरक्षण करना धानिनार्य है। इस प्रकार से स्वासना करते हुए व्यव स्वासक की सुन्यु होती है, तब स्वी धानि से स्वस्त्र साहस्त्रकार होता है। स्वस्त्र धानंतर स्वस्त्र प्रस्ता का निसर्वन हो बाता है (देक भीरोहित्य और कर्मकांड')।

यर्जाबान प्रभृति सरकार के निम्म विद्वित सम्ब तथा शुन मृद्वतं का होना झात्रवश्व है। संस्वार के समय सिम्म का सावस परपास्वश्यक है। उसी सिम्म पर हवन किया बाता है। सीम बीर देवताओं के दिवित्व स्तृतियाँ धीर प्रायंतायें होती हैं। देवताओं का झात्राञ्च तथा पुत्र नहीता है। संस्तायें व्यक्ति का सिमिक होता है। उसकी मताई के नित्रों समेक साबीबांद विद्याति हैं। कोटुविक सहयोज, जातियोज सीर ब्रह्मायेज प्रभृति मांगलिक विवान के साथ कर्म की समानि होती है। समल मृह्यसूचों के संस्कार एवं उनके क्रम से एकस्पता नहीं है।

विभिन्न बालाओं के गुरुस्तों का प्रकाशन मनेक स्वानों से हुया है। 'बालायन ग्राम्य 'क्यांवर का बालायन बाला से संबद्ध है। इस बाला का प्रचार जुनरात मे प्रचिक है। की बीतिक गृहा- सून का भी ज्यांवर से संबंध है। बालायनगृहस्त्य से दमका बस्य- यत प्रचार पूर्णतः साम्य है। इसका प्रकाशन मदास ;शुनिविद्यों संहक प्रचारात स्वाचन गृहस्त्र का बारकायन गृहस्त्र का बारकायन गृहस्त्र का बारकायन वाला से दंभ दें है। यह प्रचारत तथा महाराष्ट्र में प्रचलित है।

पारस्करगृह्यसूत्र सुक्त्य यजुर्वेद का एकमात्र गृह्यसूत्र है। यह गुजराती मुद्रणालय (मुंबई) से प्रकाशित है।

यहाँ से बोगालिगृह्यसूत्र तक समस्य गृह्यसूत्र कृष्ण प्रमुद्धेत की विश्वित्र वालामों से बन्द हैं। बोगायन गृह्यसूत्र के स्तंत में प्रमुद्धेत्तर में स्तंत में प्रमुद्धित्तर में प्रमुद्धेत्त के रिक्रमेत सुत्र है। मानद गृह्यसूत्र के विभावक प्रश्त है। सारद्धात्र के विभावक प्रश्त है। सारद्धात्र पुद्धित्त विभावक सार्व एक है। हिरप्यक्षितृगृह्यसूत्र के विभावक वो प्रश्त है। हिरप्यक्षितृगृह्यसूत्र के विभावक वो प्रश्त है। सार्व एक सार्व है। सार्

गोमिलगुरुष्य जामवेर की कौतुम काको से संबद है। इसपर मान्य हो। असम में नी शोर सुनारायण का मान्य है। इसमें चार प्रयादक है। असम में नी शोर से से में से से स्वर स कंकिकार है। क्वकरात संकृत सिरोज के १९३६ ई० में अकाशित है। डाह्मायणगृद्धावुष, बीमिलगृह्याया शोर कौतुम गृह्याया डामवेर से संबद्ध हुए बाविरगृह्याया भी जामवेर से संबद्ध गृह्याया डामवेर से संबद्ध गृह्याया डामवेर से संबद्ध गृह्याया है।

कीशिकगृहासूत का संबंध धायवंदिद से है। ये सब गृहासूत्र विभिन्न स्थलों से प्रकाशित हैं। [स॰ सा० हि॰] स्मियं, एडम (१७२६-१७२० ६०) बावायो चीर वांस्थकं विश्वविद्यालयों में प्रध्यया। स्वालयों विश्वविद्यालयों में प्रध्यया। स्वालयों विश्वविद्यालयों के प्रध्यया। स्वालयों प्रधानित्व तथा स्त्री के प्रधानित । इस पर पर इन्होंने जीवन के प्रविद्यालयों के स्वायत क्षेत्री कि स्वायत पर इन्होंने जीवन के प्रविद्या कि तथा। विश्वविद्यालयों का विद्यालयों (यियोरी वांत्र में लिटियेट्स) नामक पुरत्त वर्षात्र क्षात्रिक प्रधानित कि विद्यालयों कि प्रधानित कि विद्यालयों कि प्रधानित कि विद्यालयों कि प्रधानित कि विद्यालयों के प्रधानित कि विद्यालयों कि विद्यालयों के प्रधानित कि विद्यालयों के प्रधानित कि विद्यालयों के प्रधानित कि विद्यालयों के प्रधानित कि विद्यालयों कि वि

िसमय क्षम को संपण्ति का लोठ मानता था। इस दृष्टिकोया से मानतं का प्रयानां में पा प्रायनंत्रन और पारदारिक हिठ की मानता विस्तियन को ज्या देते हैं। अस दिनाअन विस्तियन की स्वामादिक उपक है। दिनव धार्थिक स्वात्यक का समर्थक धीर धीन राष्ट्रीय क्यादार में संख्या एवं चरकारी हस्तकेत का विरोधी था। दिनव दिन्दा के कि हित में दिन हुए। अंदे न पर्यक्षालियों से उत्तके विवार्ग के स्वार्थ के हित में दिन हुए। अंदे न पर्यक्षालियों से उत्तके विवार्ग को समर्थन निला। अस्पीकन स्वात्य का संप्रान तथा कारीसी क्यादि संदर्भन वातावरण ने भी उनकी क्यादि बढ़ाने ने सहायता की। नाई नोंद तथा दिन उत्तके दिनवारों का समर्थन निला दिन सादि ने उत्तके दिनवारों का सायवेत प्रानी विवार्ग नीति में किया। दिकाडों ने धानने लगान के संदर्भन वातावरण प्रानी विवार्ग नीति में किया। दिकाडों ने धानने लगान के सिद्धां के

सं॰ ग्रं — घटनागर: हिस्टरी ग्रांत इर्तानॉमिक वॉट; जाड एवं रिस्ट: ए हिस्टरी ग्रांत इर्तानॉमिक बाबिटुन; ग्रमरीकन एवं विटिश विश्वकीय। [उ० ना॰ पा॰]

स्मोलंट, टोबिझस जार्ज (१७२१-७१) इनका जम्म स्काटलंड में हुया था। म्लासगी विश्वविद्यालय में इन्होंने विश्वविद्यालयन की विद्या पाई थीर शेव वर्ष तक जहाज के एक सर्जन के साव काम भी किया। लेकन इनकी धाकाला नाट्यसाहिट्य में सफलता प्राप्त करने की बी धीर इसी ज्यंच से ये एक नाटक 'रीजवाइड' तितकर लवन बाय। वर्डी यियेटर मालिनों से तिलों भी प्रकार का प्रीस्ताहन म मिकने पर इन्होंने उपम्यास निकार प्रार्थ किया। रोडिएक देवन, परियाल पिकल, कार्जट फैदन, सर सांसलाड सोक्स तया हंकी त्रिनकर कुल वीच उपम्यास इन्होंने विक्रे। सन् १७७१ में इनको दुस्तु हो गई।

स्मोकेट के जपन्यात विकारेस्त (Picareaque) वर्षपरा में माते हैं। उनके मुस्य पात्र बहुवा मुमक्त्र मृश्वि के नवयुवन हैं जो मातारावों में बक्तर लगाते हुए जीवन को विभाग्न वरिस्कितियों से नुकारते हैं। ऐसे उपन्यासों में बटनामों की स्वानवार स्वानाविक है, नवींकि वे जपन्यास किसी सामाजिक या नैशिक दिस्कितियों से न विके बाकर करनान की मार्गोजकता के विचार से ही विको वस् है। दनमें फील्डिय या रिकार्डकर का सिक्यनडम नहीं विकार म कटनाओं को एक दूसरे से संबंदक करने ना एकमात्र आध्यस खरमबात का नायक होता है निससे पर्युटक से पटित होती हैं। उनके उपभ्यासों में हुवे तरकालीन सामाजिक कीवन तथा मानक्वरित्र की कररी सतह का ही चित्र निस्तत है। गहराई में जाने की समता जनमें नहीं चीं।

चरित्रचित्रमु में भी मानव स्वमाव की छोटी मोटी कमजोरियों तथा विचित्रताओं को श्रतिरंजित रूप में प्रस्तुत करने की प्रवृत्ति देखने को भिन्नती है जिसका उपयोग बाद में चास्स डिकेंस ने किया।

ित्र∘ सा∘ सि॰ 1

स्याही या मसी ऐसे रगीन इव को कहते हैं जिसका प्रयोग सक्षरों एवं चिल्लों को श्राकित करने श्रथना किसी बस्तु में छपाई करने में होता है। शेखन में प्रयुक्त होनेवाणी स्याही का प्रयोग सबसे पहली भारत तथा चीन में हुआ था। प्राचीनतम स्थाही धर्मठोस पदाथ होती थी। इस काजल (वीपकालिया) तथा सरेस के संमिश्रण से तैवार किया जाता था। पीछे तरल स्थाही का प्रयोग सारंभ हमा। प्रारम में तन्त स्थाही तैयार करने में कार्यन के निसबन तथा उसके कोलाँडही दवीं का प्रयोग होता था । ऐसी स्वाही बल्प समय में ही विश्व के अनेक देशों में प्रयुक्त होने लगी। आठवी शताब्दी में पाश्चास्य देशो में कार्बनयुक्त स्थाही का स्थान लोह माज्याल (galinut) ने ले लिया। ऐसी स्थाही तैयार करने में माजुफल को दलकर उसके धाक्ताथ (infusion) धर्मवा टीननयुक्त किसी धन्य हव में कसीस के विलयन को मिलाते थे। इसमें पर्याप्त मात्रा में बयल का गोद भी मिनाते थे जिससे कोलॉइडा लोह टैनेट इव में निलवन की स्थिति में रहता था। स्वाही के बनने में किसी भी शल्कश्राल (Scale bark) का प्रयोग होता है पर माजूफल सर्वाधक उपयुक्त कच्चा माल माना जाता है। माजुफल में सामान्यत: ५० से ६० प्रतिशत गैलो टैनिन तथा धरप मात्रा में गैलिक ग्रम्स उपस्थित रहते हैं। हरीनकी (हड़) का प्रयोग प्रतिलिपि स्याही के बनाने में किया जाता है। इसमें ४० से ६० प्रतिशत टैनिन रहता है। माजूफल के नैलोटैनिन तथा मैलिक धम्ल का पाइरोगैलिक समूह वर्णका एक म स होता है। मतः माजूफल का रैंगनेवाला गुरा उसमे उपस्थित गैलो टैनिन तथा गैलिक धम्ल की संयुक्त मात्रा पर निभेर करता है। स्याही के बनाने में विभिन्न मात्रा में माजूफल का प्रयोग होता है। माज्यक्त का प्रयोग किसी निश्चित मात्रा के साधार पर नहीं होता है। स्थायी स्याही के उत्पादन में भी विभिन्न माथा में माजुफल तथा कसीस का उपयोग होता है पर सामान्यतः तीन माग माजुकल के साथ एक वाग कशीस रहता है। माजुफल में टैनिन की मात्रा निश्चित न होने के कारश स्याही में माज्यल तथा कसीस का आग निश्चित करना संभव नहीं है। किसने की कोह माज्यल स्याही बनाने की एक रीति में माजूकन, कसीस, बब्स का गोंद, बन तथा फीनोस क्षमञ्च: १२०, ६०, ६०, २४०० तथा ६ माग रहते हैं। यहाँ दलित माजूपल को जश से बारबार निष्कपित कर सब निष्कर्ष की एक साथ निजाकर उसमें सन्य पदार्थ मिनाते हैं। स्याही को इस प्रकार तैयार कर परियम्ब होने के लिये कुछ समय तक किसी पात में छोड़ बैते हैं। स्माही बनावे में कशीय के कर में फेरत सल्फेट का प्रयोग बहुत समय से होता था रहा है पर अब नीह के ध्यम सबसा अहें केरिक क्लोराहर या सीमित माना में केरित सक्तेद का अभोग नी होते नमा है। आयारिक क्लीस में लोह की साथा निश्चित नहीं रहती। सामान्य क्लीम नीलापनपुष्ठ होने से लेकर चमकीना खानी हरे रंग का होता है। इसमें लोह की माणा रेस से २६ प्रतिचत तक रहती हैं।

सामान्य नीसीकाली स्थायी स्याही गैलोटैनेट स्याही श्रोती है। इसमें श्रीह की मात्रा ० % से ० % प्रतिशत तक रहती है। स्याही में बीह तथा टैनिन पदायों का धनुपात ऐसा रसा जाता है कि लिखावट प्रविक स्थायी नहें। फाउटेनपेन की नीलीकाली स्याही में लीह की माणा न्यूनतम • '२५ प्रतिश्वत के लगभग रहती है। ऐसी स्याही का रंग बोतल में तथा लिखने के समय नीलाकाला होता है पर वायुके प्रभाव से कुछ समय बाद काला हो जाता है। बैसिक धम्स स्याही सामान्य भीह माज्यल के घपेक्षाकृत व्यविक समय तक रलने पर बाराव नहीं होती। प्रतिशिपि स्याही साह कौह टैनेट (नीलीकाली) स्याही होती है जिसमें न्सिसरीन धववा देक्सटिन की कुछ मात्रा मिलाकर कागज पर स्वाही में होनेवाशे बायमब्सीय धाक्सीकरसा किया में अवरोध उत्पन्न किया जाता है। इनके रजकी के उपयोग से विभिन्त वर्णों की स्याही बनाई जाती है। श्रविकांश लाल वर्ण की स्याही में मजेंटा धयवा दयोसिन का उपयोग होता है। इनमें धावश्यकतानुसार गोंव धववा यदि स्याही प्रतिनिधि के कार्य के लिये है तो ग्लिसरीन मिलाया जाता है। नीले वर्ण की स्याही बनाने में प्रशियन नील नामक रंजक तथा धम्ल का प्रयोग होता है जिनका अनुपात कमकः दः १ होता है। इंडिगो कारमाइन नामक रंजक के प्रयोग से भी नी सी स्थाही प्राप्त होती है। १:३ प्रतिशत ऐसिब-ग्रीन प्रवया •'२ प्रतिशत मैलकाहट ग्रीन के प्रयोग से हरे वर्ण की स्थाही प्राप्त होती है।

कामज पर स्थाही के वर्ण में परिसर्तन न होने से लेजन के समय का धनुमान स्थापा जा सरता है। धनेक ऐसी स्थाहियां भी समय का धनुमान स्थापा जा सरता है। धनेत ऐसी है पर किसी निजेब उपचार से उन्हें पढ़ा चा सकता है। ऐसी स्थाही को मुख्य मधी या स्थाही कहते हैं। कामज पर ख्याहें, कपड़ों पर ख्याहें साहि विजेब प्रयोजनों के निये विजेब प्रकार की स्थाहियों काम में प्राती हैं। प्रकृति -

स्लोविकियां केशेस्त्रोशांकियां का एक प्रदेश है जिएका क्षेत्रफल ४६,००० वर्ग कियो है। इनके परिकार में मोरिवया प्रदेश, विश्व परिकार में मोरिवया प्रदेश, विश्व परिकार में मोरिवया प्रदेश, विश्व परिकार में मोरिवयां प्रदेश, विश्व परिकार में मोरिवयां प्रदेश के प्रदेश हैं। कारशिकरें, वाह्र में प्रदेश हैं। कारशिकरें, वाह्र में प्रदेश के परिकार में प्रदेश हैं। कारशिकरें, वाह्र में प्रदेश के प्रदेश का प्रदेश के प्र

सोहा, पारा, चाँदी, सोना, श्रीबा, श्रीसा, एवं नमक महस्वपूर्व

क्षतिक हैं। वारिजों के लोते की कुछ मारों में पाए वारे हैं। नगरों एवं व्यक्तियंत्रों का बहुत विकास हुया है। सनन, व्यवपार्शनमांत्र, व्यक्ति वाचा बाद्र वार्थों का क्षतिराख्य वहीं के प्रवान उच्चेग हैं। इस प्रदेश की वनवंत्रमा ४१,१६,४०० (१८६२) थी। स्कोशक कोग कुल वनवंद्या के बार्थ १९% हैं। वे रोजन वेंगीचिक, पर्गायनंत्रों है। वेटिस्साया स्वोगांक्षिया की राजपानी है।

साथा एवं मानवप्रवाति में समानता होते हुए मी स्त्रोवाकिया, वेक सोमों से सांस्कृतिक एवं राजनीतिक दृष्टि से १००० वर्ष तक विस्कृत स्रस्य रहा। [रा० प्र० सिंक]

स्वतंत्रता की घोषणा (अमरीकी) (४ जुनाई, १७७६ ई०) ग्रमरीका के निवासियों ने बिटिश शासनसत्ता के प्रधिकारों ग्रीर ध्यवती कठिनाइयों से मिक्त पाने के लिये जो संबर्ष सत् १७७४ ई॰ में धारंस किया या वह दूसरे ही वर्ष स्वतत्रता संप्राम में परिसात हो गया। इंगलैंड के तरकालीन शासक जॉर्ज ततीय की दमननीति से समस्तीते की बाबा समाप्त हो गई ब्यौर बीझ ही पूर्ण संबधविष्णेय हो गया। इंगलैंड से माए हए उपवादी यवक टॉमस पेन ने धपनी पुस्तिका 'कॉमनसेंस' हारा स्वतंत्रता की भावना को भीर भी प्रज्वालत किया। ७ जन, १७७६ ई० को वर्जीनिया के रिवर्ड हेनरी सी ने प्रायदीपी कार्यस में यह प्रस्ताव रखा कि उपनिवेशों को स्वतंत्र होने का अधिकार है। इस प्रस्ताव पर बादविवाद के उपरांत 'स्वतंत्रता की घोषणा' तैयार करने के लिये ११ जन को एक समिति बनाई गई, जिसने यह कार्य जेफ़रसन को सौंपा। जेफ़रसन द्वारा तैयार किए गए बोबगापन के रेक्ट्स क्रीर फ्रैकसिन ने कुछ संशोधन कर उसे २८ जन को प्राय-कीची कांग्रेस के समक्ष रखा भीर २ जलाई को वह विना विरोध पास हो गया।

हरू कोबलापन में कुछ ऐसे सहस्य के सिद्धांत रखे यह जिन्होंने स्वय की राजनीतिक विचारचारा में खांतिकारी प्रियतेन किए। समानता का प्रविकार, जनता का सरकार बनाने का प्रविकार और स्वोग्य सरकार को बदल देने समया उसे हरकार की सरकार और स्थापना करने का सिंबकार सादि ऐहे विद्यांत से बिन्हें चक्कतायुर्वक कि विद्यांत से स्थापन कर दिया जा सामा, इसमें यह समय स्थापीकी वनता को भी खेडे हुआ पर दूर उचने इनको सबूदें स्वीकार कर चक्कता- पूर्वक कार्यकर में परिख्त कर दिखाया। बेक्ससम ने विदेश बार्य- निक सौत लांक के 'श्रीवन, स्वयंत्रा सीर स्थाप' के सिकार के विद्यांत को भी बोई संबोधन में बाय स्वीकार किया। उचने 'खंपिंच को ही सुख का सामन मानकर उसके स्वान पर 'सुख की खोस' का सिकार में कर स्थापन सामकर उसके स्वान पर 'सुख की खोस' का सिकार में निकर स्थापीकी जनता की वस्तुनारिका से बचने की नेस्टर की एर्यंत उसे दिखारी करता कि स्वान के नेस्टर की एर्यंत उसे दिखारी करता कि स्थाप के नेस्टर की एर्यंत उसे दिखारी करता कि स्थाप की

[ৰণ মুণ সিণ]

हलके बाद भी योगानाय चार ने १ वर्ण्य में भी यां पूर्व प्रक्राना प्रकारत प्रक्रमें तिया वा "विद्यों मैनाने" में दबेदी का नार दिया यां। करूने तिया वा "विद्यों मकार का वार्तित कर करते गए कर के, रावानुनाय घरनीकार न करते हुए, तथा किसी नए कानून के लिये प्रायंना म करते हुए तथा किसी नए कानून के लिये प्रायंना म करते हुए वा ति की स्वक्र प्रवंच का प्रवंच का नहीं का सकते प्रवंच कार्य नहीं एका वा नहीं की सकते प्रवंच कार्य नहीं एका वा नहीं की सकते प्रवंच कार्य नहीं है। बाद है एक वा निवंच का नहीं का सकते हम के प्रवंच कार्य नहीं है। बाद एक प्रवंच वाहित्र कि चार नहीं हो वाहित्र कि मारत की जनति भारतीयों के द्वारा ही समय है। यह नारा कांद्र के जम के एहते दिया प्रया था। जन १६०% है में बंच मा हमा, उस करती का नारा जोरे है करनाया या। यहां वच कार्य के थी हसके यह में सब प्रकट किया। वेशी प्रवंच के भी हसके यह में सब प्रकट किया। वेशी प्रवंच के भी हसके यह में सब प्रकट किया। वेशी प्रवंच विश्व के भी हसके यह में सब प्रकट किया। वेशी प्रवंच विश्व के भी हसके यह हम सब प्रवंच की सारों के अप कि से के सिवे बहा ही साम्रायस विश्व कहा। साम्रायस विश्व कहा सिवे बहा ही साम्रायस विश्व कहा ही साम्रायस विश्व कहा। साम्रायंन विश्व कहा ही साम्रायस विश्व कहा। साम्रायस विश्व कहा ही साम्रायस विश्व कहा। साम्रायस विश्व कहा ही साम्रायस विश्व कहा ही साम्रायस विश्व कहा।

क्हीं बिनों जापान ने कस पर विजय गई। उसका ससर सारे पूर्वी देखों पर हुमा। कारत में संगर्थन के विरोध में समार्थ तो हो ही रही भी। अब निवेशी वस्तु विष्कार सारोधन ने बच पक्षा। 'पंदेसासप्' एक पुण का महाज्ञ बना। १८०६ के १४ और १६ सर्वेषन की स्वदेशी सारीधन के गढ़ वारिखाल में संगीय मादेखिक संनेणन होने का निक्य हुमा। यसपि इस समय बारिखाल में बहुत कुछ हुम्बा की हालत थी, फिर मी जनता ने सपने नेवा सारिखाल हुमार दस सारिकों वन बन के इस संनेसन के सिन्ने सहस्ता थी। खन दिनों सार्वजनिक रूप से 'बंदेमातरम्' का नारा लगाना गैरकासूनी अन चुका था और कई सुबकों को भारा लगाने पर बेंत लग चुके थे भीर ग्रम्य सजाएँ मिली थीं। जिला प्रशासन ने स्थागतसमिति पर यह सर्व सगाई कि प्रतिनिधियों का स्वायत करते समय किसी हासत में 'बंदेमातरम्' का नारा नहीं खवाया जाएगा । स्वागतसमिति में इसे मान लिया। किंदु बायुव दस ने इसे स्वीकार नहीं किया। जो सीय 'बंदेमातरम्' का नारा नहीं लगा रहे थे, वे भी उसका केत्र लंगाए हुए वे। ज्योंही प्रतिनिधि समास्यस में बाने की निकले स्यों ही उनपर पुलिस टूट पड़ी और लाठियों की वर्षा होने लगी। श्री सुरेंद्रनाय बनकी गिरफ्तार कर लिये गए। जनपर २०० रुपया जुर्माना हुआ। वह सूर्माना देकर समास्वल पहुँचे। समा में पहले ही पुलिस के बात्याचारों की कहानी सुनाई गई। पहले दिन किसी तरह बांचिवेश्वन हुआ, पर अगले दिन पुलिस कप्तान ने आकर कहा कि यदि बंदेमा-तरम' का नारा लगाया गया तो सभा बंद कर दी जाएगी। सोग इस पर राजी नहीं हुए, इसलिये श्रीविशन वहीं समाप्त ही गया। पर इससे अनता में और जोता बढ़ा।

सोकमान्य तिसक घोर नाशेल श्रीहम्शु लापवें भी इस संबंध में कलकता पहुँचे घोर बंगाल में भी जिलाबी सम्बन्ध निष्मा गया। रवीहनाव ने इसी धनसर पर विचानी वीषेक प्रसिद्ध कदिता सिखी। १० जून को तीय हजार कलकलानास्त्रियों ने सोकमान्य तिलक का दिराष्ट्र जुलुस निकासा। इस्हें दिनों बंगाल में बहुत से नयु पत्र निकसे, जिनमें 'बंदेमाउरम्' धौर 'युनाउर' प्रसिद्ध हैं।

इसी धारोलन के ध्यवसर पर विदेशी नकों की दुकारों पर पिके-टिंग खुक हूर । धनुतीलन समितियों वर्गों को दवा दो शाने के कारण कारिकारों समितियों में परिशत हो गई। घरविष के छोटे माई वार्रोहकूमार घोव ने बंगाल में कारिकारी वल स्थापित किया। इसी बल की घोर से खुरीराम ने जल किसकोई के बोवे में कैनेडी परि-वार की सार दाला, करहारिलान ने जल के धंकर पुलिय नर्देड गोसाई को सारा धौर खंठ में वारीड़ न्वयं प्रसीपुर पद्रंज में विपलतार हुए। उनको तथा उनके सावियों को लंदी बलायें हुई।

विल्ली दरबार (१९११) में बंगमंग रह कर दिया गया, पर स्वदेशी मोदोलन नहीं कका भीर यह स्वतंत्रता मोदोलन में परिख्त हो गया।

सं अ' - पद्टाधि सीतारमैया : द हिस्टरी धाँव द काग्नेख (संग्रेजी); योगेशचंद्र यागल : मुक्तिसंधाने भारत (बंगला) ।

[स॰ पु॰]

स्वान्त प्राप्तांक मनोवंबानिकों के धनुसार सोठे समय को बेतना को प्रमुद्धारों को स्वान्त करते हैं। स्वान्त के धनुस्य की सुकता प्राप्तुस्था के धनुस्य की सुकता प्राप्तुस्था के धनुस्य के स्वान्त प्राप्ता के धनुस्य के स्वान्त स

स्वप्न की चटनाएँ वर्तमान काल से संबंध रखती हैं। विवास्त्रप्न की चडनाएँ भूतकाल तथा अविष्यकाल से संबंध रखती हैं।

बारतीय बिन्दरी है। बाती तीन प्रत्यां की वार यवस्वाओं में कि किया प्रवास है। बाती तीन प्रत्यां हो। बाती तीन प्रत्यां को बादनावर्थना है। बाती तीन प्रत्यां को बादनावर्थना है। इसे बाती को वादनावर्थना है। इसे बाती को वादनावर्थना है। इसे कार्य की बातावर्थना है। धित वादनावर्थना के आधार पर स्वयन प्रयुवकों की बातावर्थना कार्या वाता है। की प्रकार स्वयन प्रयुवकों की बातावर्थना वाता है। की प्रकार साम वाता है। की बातावर्थना वाता है।

हर-नों का सम्ययन मनेविज्ञान के निन्ने एक नमा विजय है। शाचारखात: स्वरण का सनुभव ऐसा सनुभव है जो हमारे खामाय तक के समुद्रार सर्वेश निर्ध्य के दिखाई देता है। सत्यय साधारखात: समोर्गेज्ञातिक स्वरण के विजय में जाजों करनेवारों को निक्त्या स्वर्णाक मानते हैं। प्राचीन काल में खाचारखा स्वयक सोग स्वरण की जर्चा हसानित्र किया करते थे कि वै समझे में कि स्वरण के हारा हम मानी बदनाओं का संदाज जगा सकते हैं। यह विश्वास सामाय बनता में साज भी है। साधुनिक वैज्ञानिक जिंतन इस प्रकार को बारखा को निराकार सामता है और होते संविश्वास समस्यत है।

स्वानों के वैज्ञानिक प्रध्यान हारा यह जानने की चेन्द्रा की ग्रह्मिक बाहते वसे जनामों के प्रमान के दिस्त प्रकार के स्वान्धे है सकते हैं। कीए हुए किसी मुज्य के पैर पर ठंडा पानी जातन से खे के जाया नदी में चनने का स्वयन होता है। इसी प्रकार सोठे समय बीत सवने के नदी में नदाने प्रकार तोते का स्वयन होता है। स्वर्ग के स्वामें में नदाने प्रकार के प्रमान पिनन प्रकार के स्वयानों की एत्यान करते हैं। स्वयानों का प्रध्यान चिक्ता दिस्त के स्वयानों की एत्यान करते हैं। स्वयानों का प्रध्यान चिक्ता वार्धिक से भी किया गया है। सावारणाउत रोग की बड़ी चड़ी प्रवस्ता में रोग स्वामन स्वयन देसा है। या वह स्वयानों के लेखा व्यव स्वयान है।

हवानों के सम्ययन के लिये मनोवैज्ञानिक कभी कभी संभोहन का प्रयोग करते हैं। विशेष प्रसार के संभोहन देकर खब रोगी की सुन्ता दिया बाता है तो उने उन संभोहनों के प्रमुगर स्थान दिखाई वैते हैं। कुछ समीवैज्ञानिक सोते समय रोगी को स्वप्नों को याद रखने का निव्ह वे देवे हैं। उब रोगी धानो स्वप्नों को नहीं मूलता। मामसिक रोगी की प्रारंभ में स्थान याद ही नहीं रहते। ऐसे रोगी की संभोदित करके उसके स्थान याद सारा या सनते हैं।

सावारणतः हम स्वप्नों में उन्हीं वातों को देसते हैं किन के खंक्षार हमारे मिलाक एर बन जाते हैं। हम प्राय: देखते हैं कि हमारे स्वप्नों का बाधत धनस्या से कीर संबंध नहीं होता। कभी कमी हम स्वप्न के उन मार्गों को सूत्र जाते हैं थो हमारे बीधन के किसी हमारे बीधन के किसी हमारे बीधन के किसी हमारे बीधन के किसी हमारे बीधन के संबंधित हारा प्रायंत कर सेते हैं। देखा गया है कि जिन स्वप्नों को मनुष्य मूल जाता है व उसके जीधन की ऐसी बातों को चेतना के सबस जाते हैं जो के स्वप्नां के सबस जाते हैं जो के स्वप्नां को सुध्य मूल जाता है व उसके जीधन की ऐसी बातों को वेतना आगा ही उसके विशेष स्वप्न होता है। ऐसी बातों को विशेष प्रकार के संगीहन हारा व्यक्ति को याद कराया वा सकता है। इन स्वप्नों का मानसिक विकरता में विशेष महत्य स्वप्न हता है। इन स्वप्नों का मानसिक विकरता में विशेष महत्य स्वप्न हता है।

स्वप्त के विषय में सबसे महत्व की खोजें डाक्टर सिगमंड फायड ने की हैं। इन्होंने अपने खब्ययन से यह निर्धारित किया कि मनुष्य के भीतरी मन को जानने के जिये उसके स्वप्नों को जानना नितात धावस्यक है। 'इंटरब्रिटेशन स्रॉब डोम्स' नामक स्पने संध में इन्होंने यह बताने की वेष्टा की है कि जिल स्वप्तों को हम निर्वंक समझते हैं उनके विशेष धर्ष होते हैं। इन्होंने स्वय्नों के संकेतों के बर्ष बताने भीर उनकी रवना को स्तब्द करने की चेच्दा की है। इनके कथनानुसार स्वध्न हमारी तम इच्छाबों को सामान्य रूप से बयवा प्रतीक कप से स्थल करता है जिसकी तृष्ति जाग्रत ध्रयस्था में नहीं होती। पिता की खाँठ के डर से जब बालक मिठाई और सिलीने धारीदने की धापनी इच्छा को प्रकठ नहीं करता तो उसकी दमित इच्छास्थन के द्वारा भपनी तृति पा लेती है। जैसे जैसे मनुष्य की खम्म बढ़ती जाती है उसका समाज का भय जटिल होता जाता है। इस अब के कारख वह धपनी अनुवित इच्छाओं को न कैवल दूसरों के शिक्षणाने की चेवटा करता है बरन वह स्वयं से भी कियाता है। शाक्टर फायड के सनुसार मनुष्य के मन के तीन भाग हैं। पहला भाग वह है जिसमें सभी इच्छाएँ धाकर भपनी तृत्ति पाती है। इनकी तृष्ति के निये मनुष्य को अपनी इच्छामक्ति से काम लेना पड़ता है। मन का यह भाग चेतन मन कहलाता है। यह भाग बाहरी जनत् से व्यक्ति का समन्वय स्थापित करता है। मनुष्य के मन का दूसरा भाग धचेतन मन कहनाता है। श्रीयह भाग उसकी सभी प्रकार की योगेक्छाधीं का बाबय है। इसी में उसकी सभी दमित इच्छाएँ रहती हैं। उसके मन का तीसरा माग बादचेतन मन कहलाता है। इस माग में मनुष्य का नैतिक स्वस्व रहता है। बाबदर फायड ने नीतक स्वत्व की राज्य के सेन्सर विभाग की छपमा दी है। जिस प्रकार राज्य का छेन्सर विभाग किसी नए समाचार के प्रकाशित होने के पूर्व उसकी द्धानबीन कर लेता है। उसी प्रकार मनुष्य के धवचेतन मन में उपस्थित सेन्सर धर्यात् नैतिक स्वस्व किसी भी वासना के स्वप्नचेतना में बकाशित होने के पूर्व कीट छोट कर देता है। अध्यंत अधिय अध्या अनेतिक स्वप्त देखते के पश्चास् मनुष्य की झारमभरखंना होती है। स्वप्त-हुन्दा को इस धारममस्त्रंना से बचाने के लिये उसके मन का क्षेत्रसर विभाग स्वप्नों में धनेक प्रकार की लोड़मरोड़ करके दवी इच्छाको प्रकाशित करता है। फिर जायत होने पर यही सेन्सर हमे स्वयन के उस भाग की भूलवा देता है जिससे भारमभर्तना हो। इसी कारता हम धपने पूरे स्वप्तों को ही भूल जाते हैं।

बाए जायब ने स्थानों के प्रतिकों के विशेष प्रकार के समें बारों हैं। हमों के ध्राविक प्रतीक व्यवनित्र वंबंधी हैं। उनके क्यानामुद्धार स्थान में होनेवादी बहुत सी निर्यंक क्रियाएँ रित-क्रिया की बोषक होती हैं। उनका क्यान है कि समुख्य की प्रधान बातमा, जामपादता है। इसी के उके ध्रीवक के ध्राविक शारीरिक खूल मिलता है भीर इसी का उनके बीवन में स्वाधिक कर के बात बी होता है। स्थान में प्रविकतर हुनारी दीनद स्व्यार्थ हैं। दिएकर विभिन्न प्रतीके। धार प्रकाशित होती हैं। सबसे प्रविक्त स्वित होनेवासी स्थान कामेण्या है। इस्विये हमारे ध्रविक स्थान उसी कं बंबन एसते हैं। मानविक रीगियों के विषय में देखा गया है कि एक कोर उसकी प्रवल कामेण्या दमित स्ववस्था में रहती है और हुसरी सोर उसकी उपस्थित स्वीकार करना उनके निवे कठिन होता है। इसकिये ही मानविक रोगियों के स्वप्त न केसल जटिल होते हैं वस्त्री में भूग भी जाते हैं।

डाक्टर फायह ने स्वप्नरचना के पीन सात प्रकार बताए हैं। खनमें से प्रधान हैं - संक्षेपल, विस्तारीकर**ण,** मावांतरकरण तथा नाटकीकरखा। सन्नेपण के प्रमुसार कोई बहुत बड़ा प्रस्त छोटा कर दिया जाता है। विस्तारीकरण में ठीक इसका उल्टा होता है। इसमें स्वप्तचतना एक योहे से प्रमुभव को लबे स्वप्त में व्यक्त करती है। मान लोजिए किसी व्यक्ति ने किसी पार्टी में हमारा अपमान कर दिया और इसका हम बदला लेना चाहते हैं। परतु हमारा नैतिक स्वप्त इसका विरोधी है, तो हम अपने स्वप्त मे देखेंगे कि जिस व्यक्तिने हमारा प्रपमान किया है वह प्रनेक प्रकार की दुर्घटनामों में पढा हमा है। हम उसकी सहायता करना चाहते हैं, परत परिस्थितियाँ ऐसी हैं बिनके कारण हम उसकी सहायता नहीं कर पाते । भावांतरीकरण की धवस्था में हम धपने अनैतिक भाव को ऐसे व्यक्ति के प्रति प्रकाणित होते नहीं देखने जिसके प्रति उन भावीं का प्रकाशन होना ग्रात्मग्लानि पैदाकरता है। कभी कभी किन्नोर बालक भयानक स्वप्न देखते हैं। उनमें वे किसी राक्षक से सहते हुए धपने की पाते हैं। मनीविष्लेषण से पीछ पता चलता है कि यह राक्षस उनका पिता, चाचा, बड़ा माई, धच्यापक धववा कोई धनुसामक ही रहता है।

नाटकीकरणु के धतुनार जब कोई विचार इच्छा धवना स्वयन में प्रकाशिन नीना है तो जह धिक्कतर र्राध्य प्रतिमाधों का सहारा मेंदा है। इचरचेनना धनेक मार्निक बातों को एक पुरी परिस्तित चिनित करके दिखाती है। स्वयन किसी शिक्षा को सोधे कर के नहीं देता। स्वयन में जो धनेक चित्री और चटनाधों के सहारे कोई भाव व्यक्त होता है वसका प्रमं पूर्वत नगाना सभव नहीं होता। मान लेजिय, हम पकेल में है धीर हमें बर सगता है कि हमारे क्रयर कोई धाक्रमणु न कर दे। यह छोटा मा जब धनक स्वयाने को स्वयम करता है। हम ऐसी परिस्थित में प्रशाव धनक स्वता है जहां हम खपने को सुर्यंगत सम्मक्त है पर्यु हमें बाद को आर्थ धावा होता है।

बानटर फायड का कथन है कि स्वयन के दो कर होते हैं — एक प्रकाशित और दूसरा ध्यक्षणिता। वो स्वयन हमें बाद धाता है वह प्रकाशित कर है। यह कर उपगुंक धनेक प्रकार की ठोज़ ओड़ की रखनाओ घोर प्रतांकों के ताथ हमारी केता के धन्य धाता है। स्वयन का वास्त्रिक कथा वह है जिसे गुढ़ मनोवैज्ञानिक कोज के हारा धात किया जाता है। स्थल का वो धर्म सामाय कोग कमार्ते हैं वह उसके वास्त्रिक धर्म के बहुत हर होता है। यह वास्त्र-विक धर्म स्थलनिमीए कला के जाने विमान ही क्वाया जा सकता।

हाम्टर फायह में स्वप्नानुषय के बारे में निम्नलिखित बात महत्व की बताई हैं स्वप्न मानसिक मित्रायन का परित्याम है। यह प्रतिपासन बोर्ड काम के निये रहता है। मतप्य इससे व्यक्ति के मानसिक विकास की खित नहीं होती। हुतरे यह मतिसमन स्वित्यस के दन में होता है। इस कारण इसके मनुष्य की दन इच्छामी का रेषण हो जाता है जो वषणण की सबस्था की होती है। यदि ऐसे स्थल मुख्य की म है ती उसका मानसिक रिकास क्ष्य जाय क्षया कर्ष किसी निक्ति किसी होता के सामानिक रोग हो जाय। अक्षर फायक ने दूबरी महुल की बात यह बताई है कि स्वप्न निक्रा का विनासक नहीं वपण उसका राज्य के सामानिक रोग हो जाया है। उसना मानस अवस्य की कर स्थानिक समय करी का प्रकार का स्वर्ध की जायी है। रसना मानस अवस्य की कांटिन समस्याम के हिम स्थानक प्रवाद के सामानिक स्थानक ने तीसरी बात यह बताई कि स्थान ने तीसरी का समस्याम करना मन के सातिय करना के सात्र करना मन के सातिय करना के सात्र करना मान के सातिय करना के सात्र करना मान करना मन करना मन के सात्र करना मान करना मान करना मन करन

स्थन संबंधी बात्यित से रोगी के बहुत से दिनत मान बेतना की सतह पर माते हैं और इस तरह उनका रेवन हो जाता है। किसी रोगी के मनेक स्वरन मुगते पुनते भीर उनका मर्थ नगाते सगाते रोगों का रोग नष्ट हो जाता है। मानसिक विकित्सा की प्राण्मिक प्रवस्था में रोगी को प्राय: स्थ्यन याद ही नहीं एहते। जैने प्रेस रोगी प्रोर चिकित्सक की भागात्मक एकता स्थापित होती है वैते तेने उसे न्यन्त स्थिताधिक होने लगते हैं तथा वे मध्यक्षिक स्थय्य मी होते हैं। एक ही राज्य कर प्रकार से होता है। स्थय मा मान मनेक प्रकार के स्थानों हारा चिकित्सक के समझ

चारु वें यंग ने स्वप्त के विषय में कुछ बातें डाक्टर फायड से भिन्न कही हैं। उनके कथनानुसार स्वप्त के प्रशीक सभी समय एक ही प्रयं नहीं रखते । स्वप्तों के वास्तविक सर्व जानते के लिये स्वध्नद्रष्टा के स्यक्तिस्य को जानना, उसकी विशेष समस्याओं को समझता भीर उस समय देश, काल भीर परिस्थितियों को ब्यान में रखना निर्धात भावश्यक है। एक ही स्वप्न भिन्न भिन्न स्वप्तद्रच्टा के लिये मिन्त भिन्त धर्म रखता है धीर एक ही द्रष्टा के लिये मिन्न भिन्न परिस्थितियों में भी उसके मिन्न मिन्न धर्थ होते हैं। धतएव जब तक स्वयं स्वप्नद्रष्टा किसी धर्य को स्वीकार म कर ले तब तक हुमें यह नही जानना चाहिए कि स्वप्त का वास्तविक पार्थ प्राप्त हो गया। डॉक्टर फायड की मान्यता के धनुमार प्रविक स्वप्न हुमारी काम वासना से ही संबंध रखते हैं। यूंग के कथनानुसार स्वय्नों का कारण मनुष्य के केवस वैयक्तिक धनुभव बयवा उसकी स्वार्यमधी इञ्द्वाओं का ही दमन मात्र नहीं होता वरद उसके गंभीरतम मन की बाब्यात्मिक बनुपूर्तियाँ त्री होती हैं। इसी के कारण अनुष्य धपने स्वप्नों के द्वारा जीवनी-पयोगी शिक्षाभी बात कर लेता है।

चारते हुँग के मतानुसार स्वयन केवल पुराने अनुसर्वों की प्रति-विध्या नाम नहीं है वरत से नामुच्य के मानी जीवन है वर्षक रखते हैं। डॉक्टर कावक सामाम्य प्राकृतिक जबनारी कारएकार्य प्रशाली के समुद्धार मनुष्य के मन की सभी प्रतिक्रियाओं को समझाने की वेच्टा करते हैं। इनके प्रतिकृत्व बृष्ट्य हुँग सानविक प्रतिक्रियाओं को १-२-४४ मुक्ततः सक्तपूर्ण विद्यं करते हैं। जो देशानिक म्हणानी वह पदार्थों के ध्वयक्षारों को सम्माने के निर्मे व्यवक्षानी वह सदी महणानी वहन कियां में सम्माने में नहीं स्वाह महणानी वहन कियां में सम्माने में नहीं स्वाह द्वारा करती। वेदना के सभी कार्यं सक्तपूर्णं होते हैं। स्वप्त महण्या महण्या महण्या सक्तप्त समाना है। मुंग के स्थानानुपार महण्या स्थल होता है। मुंग के स्थानानुपार महण्या स्थल होता हो महण्या समाना है। मुंग के स्थलानुपार महण्या स्थल होता है। सुंग के स्थलानुपार महण्या स्थल होता हो स्थल होता है। स्थल होता सक्तप्त है। स्थल होता महण्या मार्थ स्थल होता सम्भलाश है। स्थल होता होता सम्भलाश है। स्थल होता होता सम्भलाश है। स्थल होता होता सम्भलाश है।

स्वयंचा लिंत प्रलेप्यास्त्र प्रवता नियंतित प्रश्नेप्याल (guided musule), सैनिक भाषा में यंत्र द्वारा वलनेताले ऐसे लेपलीय यान या वाहन की शहरी है नियके गतिवार्य को उस यान के धंदर स्थित यात्र प्रवाद की शहरी है नियंत्र प्रवाद स्था या सिमान किया जा सकता है। इस नियंत्र का सार्योजन प्रयाल से पूर्व प्रवेद जाने पर, द्वार किया जा सत्ता है, या प्रश्नेप्याल में ऐसी पुक्ति लगी होती है वो विविध्य अलग्नोवाले लक्ष्य तक उस सल की पहुंचा होती है वो विविध्य अलग्नोवाले लक्ष्य तक उस सल की पहुंचा होती है वो विविध्य अलग्नोवाले लक्ष्य तक उस सल की पहुंचा होती है।

प्रथम विश्वजुद्ध — धनश्का में प्रवम विश्वजुद्ध के समय में ही स्वितिशामन वाष्ट्रवारों से संबंधिन प्रयोग किए गए थे, क्ति क्षितीय विश्वजुद्ध सुन्ने ऐसे वाष्ट्रवार्गों तथा बीचें परास नियंचित प्रकेष्याख्यों के बारे में मुख्य प्रथिक न किया जा सका।

द्वितीय विश्वयुद्ध -- इस युद्ध में धमरीका की वायूसेना ने ऐजॉन (Azon) नामक १,००० पाउंड के बम के प्रवीग में स्रोशिक सफलता पाई । इस बम की छोड़ने के पश्चात् इसके पुच्छपुन्ठतकों को रेडियो तरंगों से प्रमावित कर, चलानेवाला, इसकी कैवल दिगंश (Azımuth only) में, सर्वात पार्श्वतः, नियंत्रित कर सकता बा, किंतु १०,००० फूट से प्रधिक की ऊँचाई से इसका खपयोग व्यावहारिक सिद्ध न हुन्ना। प्रहार में इससे भविक सफलता जी बी- १ (GB - 1) नामक संसर्पक (glide) बम से मिस्ती, जो २.००० पाउंड का मामान्य बम था। इसमें १२ फुट का एक पंख जोड़ दिया गया था। लक्ष्य से २० मील की दूरी से, इसका पूर्व नियंत्रसा कर, इसे छोड़ दिया जाता था। इसके पश्चात् ऐसे संसर्पक बर्मी का निर्माख हथा, जिनके परास तथा पथन्युति, बोनों का नियंत्रसा रेडियो द्वारा किया जाता था। इसके भी पश्चात ऐसे जी-बी-४ (GB-4) तथा ऐजॉन प्रकार के बमों का निर्माण किया गया, जिनके संदर रेडियो-वीक्षण (Television) श्रेषित्र लगे रहते थे भीर जिनका नियंत्रक्ष रेडियो से किया जा सकता था। किंतु रेडियोवीक्षण यंत्र की अपर्याप्त विभेदनक्षमता तथा मौसम से सरपन्न लघु स्थता के कारण ऐसे बम बी सफल सिद्ध न हुए। सन् १६४६ में सहय से निकलनेवाली कष्मा से मार्गदर्शन पानेवाले बम बनाए गए, जो समुद्र पर अहाबों के विरुद्ध भी काम में लाए जा सकते थे, किंतु तव तक युद्ध का अंत हो गया था।

इसी समय ग्रोप में वेगरी विली (Weary Willie) नामक

एक निर्वेषित प्रसेप्पास्त का उपयोग, समेनी द्वारा प्रिकृत कांच में, सागरतट पर स्थित थी-२ (V-2) बम संस्थापनों के निकद किया वया। इन प्रसेप्पालों में २०,००० पाउंड दिस्कोटक सर कर, इन्हें बायुपाल चाकर उपित ऊँचाई तक बायुमंडन में प्रश्नाने के पर्यात स्वयं वापस चया बाता वा बीर एक प्रम्य नियंत्रक वायुवान रेडियो स्रोर रेडियोबीसस्य द्वारा उसका मामंदर्गन कर, तकम तक ग्रुवा देता वा, किंतु ये वम भी मौतम की कराबी बीर विरोधी तोगों की मार के कारण विशेष उपयोगी सिंद न हुए।

हिटीय विश्वसुद्ध के संतिम किनों में समरीका ने जी बी-१ (B-1), के बी-१ लगा के बी-१ न्याये का विकास भी किया। ये बन जमेंनी द्वारा निमित्त बी-१ (V-1) बनों की नकल वे तथा इनमें बीचर ही इंजिन भी जगाया गया था। इन बनों में ऐसे रिकेट कमो के जिनका क्लिकोट, इनको पूचनी से कर्ष्य दिला में शीवा स्वताकर आवश्यकर विशास में प्रतिमान कर देता था

बी - १ का रूप छीटे मीनीप्सेन के सहना, लंबाई २६ फूट, पंचीं की विक्तृति १७ फुठ तथा भार ४,००० पाउँ होता था। एक ब्रपक्षेपी यंत्र (Catapult) इसकी वायु में ऊपर फेंक देता था। इसके पहन माग में स्थित स्पंद जेड (pulse jet) इंजिन द्वारा इसका नोदन (propulsion) तथा उड़ान के समय नियंत्रण #विश्वत प्रकार के स्वतः प्रयादर्शक द्वारा होता था। नियंत्रण में भल का निवारता वायुगतिकीय निरोधक पुष्ठों द्वारा, एक परिश्रद चुंबकीय दिक्षुचक करताया। प्रक्षेप्यास्त्र को जो मार्गपकडना है उसके अनुसार दिक्सूवक का पूर्वनियोजन कर दिया जाता या और प्रक्षीय के कुछ ही समय पश्चात् अस्त वही पद पकड़ लेता या । यह धांचक से धांचक ४,००० फूट तक केंचा उठ सकता था। धावश्यक ढेंचाई तुंगमापक (altimeter) पर स्थिर कर दी जाती थी। बस्य के बद्ध मार्ग में रखे एक वायु-गति-लेख (air log) का बी नियोजन इस प्रकार कर दिया जाता था कि सक्य की छोर झावश्यक हुरी तय कर लेने पर यह प्रक्षेप्यास्त्र को पृथ्वी की तरफ मोड देता वा। इसका परास लगभग १६० मील था।

वी --- २ नामक बम थी--- १ से कहीं बड़ा प्रकोध्यास्त्र था। द्वितीय विश्वयुद्ध के अंत तक इससे रक्षा का कोई उपाय जात न बा। इसकी बंबाई ४६ फुट तबा आर सगमय २६,००० पाउंड

था। इसके रॉकेट के मोटर में ऐस्कोहल तथा तरन सॉक्सीजन ईंबन का काम देते थे। एक चब्रुतरे से यह सीवा ऊपर चढ बाता या तथा प्रक्षीय के लिये सक्ति इनमें लगे मुक्य जेट से प्राप्त होती थी। ६० मील की ऊँबाई तक पहुँच जाने पर. इसका परास २०० मील तथा गति ३,५०० मील प्रति घंटा तक होती थी। खुटने 🕸 कुछ ही देर पश्चात इसमें स्थित एक यंत्र इसे ऊर्ध्व दिशा से लक्ष्य की मोर इस प्रकार घुमा देना या कि पृष्टी से लगतना ४६° का कीस बना रहे। एक प्रस्थ यंत्र परास (range) के अनुमार उचित समय पर इंबन की पहुँच रोक देता था। पूरे परास के लिये इंबन का उदलनकाल केवल ६५ सेकड होता था। इंबन के बंद ही जाने पर इसका मार्ग तोप के गोले के प्रक्षेपपथ के सामा हो जाता था। यह इतनी ऊंबाई पर पहुँच जाता था कि इसके प्रक्षेपपण के ध्यधिकांश में वायू से कोई रुकावट न होती थी। इसकी पूँछ में सबे बृह्त् पक्ष (fins) इसे स्थायित्व प्रदान करते थे तथा जेट बारा में स्थित छोटे विच्छक्तकों (vanes) से क्षेप आ के समय मार्ग-दर्शन का काम निया जाताया। वी -- २ की लक्ष्यप्राप्ति में भूल केवल लगमग २३ मील पाव्यंतः तथा लगभग ७३ मील परास में संभाव्य थी।

इन प्रत्यों के प्रतिरिक्त अमेनों ने रेडियो द्वारा नियंत्रित वर्षों का स्रो गुब्दी पर के सकतों तथा समुद्र पर के जहां से के विषद्ध प्रयोग किया। पृत्यों ने बायुगंडल तथा नायुगंडल से बायुगंडल, रोनों प्रकार के बायुवानगंधी अग्रेप्यालों का विकास भी सुद्ध के सैंत समय जर्मन कर रहे थे।

युद्धीयर काळ — युद्ध के बाद नियंत्रित प्रश्नेष्याक्षों के विकास के लिये दीर्थशानिक कार्यक्रम बनाए गए। इनमें पराण्डानिक (supersonic) गतियों, उच्च वायुमक्कीय परान्यों, गतियं (propulsion), इत्ते स्ट्रानिकी, नियमण तथा मार्गवर्षाण खंबीय स्वेचणी पर जोर दिया गया तथा नाम कनों के अनुसार गृज्वीतक में गृज्वीतिक, प्रण्डी के बायु, वायु से बायु तथा बायु से पृज्वी पर मार करनेवाले, नियंत्रित प्रजेपारों के विकास का कार्यक्रम निश्चित किया गया।

इस चेप्टा के फलराकप प्राप्त प्रकीप्याश्त्रों में एक का माज एवरों की सिल्स मीतिक परिकेट हैं। इसका उपयोग ऐवे परियोजनों के निमित्स मीतिक परिकेट एक्टिंज करने के लिये किया गया, जिनमें हुवारों मील प्रति घंटा नो गित, वो मीन तक की ऊँचाई तथा बारह हजार मीन तक का परात प्राप्त हो। पेंतिल की आकृति का यह प्रमेप्याल ११० कुट ऊंची मीनार से खोड़ा खाता या और इसका रामेक्ट एक्टा तिया तथा तथा हो। वित की माज मीत किया हो मी कम कान तक कार्य कर धीर तथा माज १००० मील बारि पंटा की गित उराम कर, इसे बायुमंडल में बीच कैयाई पर पट्टा देना था। एवरों भी की लंबाई २१ कुट तथा ६ कुट की क्यांक पट्टा पट्टा से एक्ट की क्यांक सार पट्टा वीतल मार १,४०० पर्वंड से परिक होता चा भीर यह पट्टा तित की भीत की लंबाई २१ कुट तथा ६ कुट की क्यांक सह पट्टा ति की भीत की लंबाई २९ क्टा तथा हुए की क्यांक सह एक्टा तल से की की लंबाई वर कुट तथा हुए की स्वार्य मार १,४०० पर्वंड से परिक होता चा भीर यह पट्टा तिल से ७० मीन तक की क्यांक तर्युव बाता था।

च्यति से कम गतिवाले प्रश्नेत्यालों में अपर स्टब्से के लिये मुख्य पक्षों की, प्रमुदेर्घ्यं ब्रह्म पर स्थिरता के लिये किसी प्रकार के स्थायीन कारी की तथा खद्ववं (aclerons) यौर/वा पतकारों तथा खद्वापकों द्वारा खिट । येट तथा रिकेट विश्व सिंद अर्थ अर्थ सावस्थकता होती है। येट तथा रिकेट विश्व सिंद अर्थ अर्थ अर्थ सावस्थ करा होती है। वातर है। इन्हें मानु में पैसाकों के सिंद कम वाधुमतिकीय (acrodynamic) पूर्वों की खावस्थकता होती है। वन तक माने पाय वाधुमें कर (ims) मुक्त कर आवस्थक होते हैं। वन तक माने पाय वाधुमें कर में रहता है, केवल तक तक पतवार तथा उत्थावकों (clovators) के सावस्थकता विश्व तथा कर्मावर तमों में बीवें का दिवान पिरवर्तन करने के सिंद पत्रविद्ध उच्च मान क्षेत्र के मान करने के कृत कर विश्व तथा क्षेत्र का माने के मान करने के सिंद पत्रविद्ध हो। उच्च मित के मान करने के कृत कर विश्व तथा माने प्रविद्ध के मान करने के सिंद पत्रविद्ध हो। उच्च मित के मान करने के सिंद पत्रविद्ध करने के सिंद पत्रविद्ध करने के सिंद पत्रविद्ध करने के सिंद पत्रविद्ध करने सिंद प्रविद्ध करने सिंद प्रविद्ध होते है। अपन सिंद प्रविद्ध करने सिंद प्रविद्ध होते हैं।

पराध्वनिक गति प्राप्त हो जाने पर, नियंत्र प्र प्रतेप्याहर्यों के व्यवस्था गायुक्त होता है, विस्ता होता है। विस्ता होता है। विस्ता होता है जो स्था है की स्था के सहसा निकल जाने है। विस्ता है जो स्था है की स्था है। विस्ता है जो स्था है। विस्ता है।

खंमिक इंबन के विस्कोट के लिये नायु की शावश्यकता नहीं होती । इंजिन की कोब (Casing) के प्रायुक्त पर ऐसे विस्कोट हारा पढ़नेवाले प्रशोद या वकते के ही प्रतिप्यास्य को गीत निजती है। इस्तिकों के दे बालित प्रकोप्पाल्य बहिरंतरिका में भी, जहाँ बायु नहीं होती, योगा कर सकता है।

केट हूं कियों के क्येव — ये हॉजन मुख्यतः दो प्रकार के होते है: (१) रॉकेट तथा (२) वायुनवी (Àirdust) वाले। । जंडा करर कहा गया है, रॉकेट कार्य में वायु की मानव्यकता नहीं होतो, क्योंकि हवमें हेवन भीर जवका वाहक, होनों उपस्थित रहते हैं। ऐक्सोहूल—वरम मॉस्टीजन वयुक्त प्रशासक, जिवका प्रयोग थी—२ रॉकेट में किया गया, सामाज्यतः ऐसे हैंबन के कर में श्युक्त होता है।

वानुनिक्क बात्रे बेठ तीन प्रकार के, सर्वात् टवॉनेट (Turbo Jots), हांच केट (Pulso Jots) तथा रैमनेट (Ram Jots), हों है । वे तोनों केट वानुमक्त में के पुकरते हुए, रॉक्ट के समजान में स्वत्य एक निका हारा वादु को बॉक मेटे हैं। इस बादु का संरोधन हो बाता है भीर यह रॉक्टों में भरे ईक्व, वैदोसीन या केरोतीन केड, को जबा देती हैं रॉक्टों में पूर्व पत्र का स्वाद का किड, को जबा देती हैं रॉक्टों में पूर्व वाल में वापूनिक्का प्रकार का दिवन के जबाये के विशेष प्रकार का या बहा हो है स्वीति इनमें विवय को जबाये के विशेष वापू काम में बाती है तथा इस कार्य के विशेष वापू काम बॉस्डीकारक प्रवाद करा वाप्त कर कार्य के विशेष वापू काम बॉस्डीकारक प्रवाद उत्थान हो बात्र वाप्त कर करार के दैवन में सावस्थक प्रवाद उत्थान हो बात्र करा करार के दैवन में सावस्थक प्रवाद कराया हो कार्य कर कराई के स्वाद कराय कराया हो बात्र कराया हो सावस्थ है कि सायुविका इंदिनमां सकेन्याओं का सबेद

पच बायुर्वकल के चीतर ही होगा, जबकि रॉकेट इंजिनवाले प्रलं प्याल संवरिका में याचा कर तकते हैं। वर्तमान काल में चढ़ना तचा वहीं तक याचा करनेवाले सब प्रलेप्य यानों में रॉकेट इंजिनों का प्रयोग होता है।

महोपका — एवंद केट तथा रेन केट प्रकार के गंकेटों को बायू में करर उठने के सिसे बहायवा की माववस्कता होती है, किंदू गंकेट तथा टबों केट प्रकार के इतिनों में स्वप्रतेगरा की वार्त रहती है। किंद्र मी सामान्यत: सभी प्रकार के प्रतेशाकों या प्रतेवयानों को बायुमंडल के उच्च स्टारों तक पहुंचाने के सिये मुनेल तरल मयलेगी, तीय या चाटो (jsto) का प्रयोग किया जाता है। जाटो में ऐसे कोटे रॉकेटों से काम सिया जाता है वो प्रतेव के ऊरर पहुंच जाने पर स्वतः उत्तरे सलग हो जाते हैं।

स्थाकेक्स्य — प्रवेशक के समय मंत्रेश्यात के समुद्देश्य स्थायी-करला के लिवे वायुगतिकीय स्थायीकारी तकों से काम लिया जाता है। बाद में समेशक के प्रकात प्रवेशास्त्र में ध्यने सक्त पर पूर्णंन उत्तरण हो जा सकता है। यदि पूर्णंन होने दिना जाय तो पत्थार और उत्थापक निर्वंश तक क्यानुसार कर्ष्म तथा सेवित समतनों में बहुँ रह पाएँगे और मार्थदर्गन सम्बन्ध होंगा। नियंत्रण तथा मार्यदर्शन के समय इत पूर्णंन का रोकने के लिये समेदारण के समुदेश्य सकीय स्थितिस्थल करेतों का उत्योग सूर्णंन रोकने में काम साने-सोत समुद्रियोग नियवकों के कार्यकारी कर्मंत्र में किम साने-सोत समुद्रियोग नियवकों के कार्यकारी कर्मंत्र में किम सात्र सात्र इस क्षात्र स्थापन कर्मा क्षात्र हो। इस क्षात्र स्थापन स्यापन स्थापन स्थापन

नियंत्रक - स्वाबीकृत प्रकारवास्त्र का नियंत्रता चार प्रकार से होता है। प्रवम, बर्धात 'पूर्वनिर्धारण' रीति में, प्रकेप्यास्त्र में स्थित येत्रों को इस प्रकार नियोजित कर दिया जाता है कि अस्त निश्चित पण पर चले। यदि बहु इस पण के बाहर चला जाता है, तो मार्गदर्शक यत्रों से ऐसे संकेत निकलते है जो पतवार, या बत्यापक या बोनों की स्थितियों में परिवर्तन कर प्रश्नेप्यास्त्र को सही पथ पर सा देते हैं। इसरी रीतिको 'श्राज्ञा प्रस्ताली' (Command system) कहते हैं। इसमें प्रक्षेत्यास्त्र के प्रथ को नियत्रता केंद्रो से रेडार द्वारा जीवते रहते हैं। विश्ववासी होने पर, रेडियो या रेडार संकेत द्वारा प्रक्षेप्याल का लक्ष्य तक मार्ग-दर्शन किया जाता है। तीसरी रोति, धर्यात 'रिश्मदंद घारोहला' (Beam Riding) में कई केंद्रों से प्रश्नेत्यास्त्र तक यूगपत रेडियो सकेत भेजे जाते हैं। इनकी पहुँच के समयों की तुलना से एक विशेष बंच प्रकेष्यास्त्र की स्थिति का निर्श्यंग, भीर यदि भावस्थक हो. तो प्रवापरिवर्तन कर उसे सही मार्गपर से जाता है। चतुर्व प्रशासी 'सहयसिव्स' (Homing) पद्यति कहुवाती है । इस प्रशासी में प्रकेष्यास्त्र में स्थित बंग का मार्गदर्शन सक्य से उत्सजित विद्यत-मूंब-कीय व्यक्ति, कव्या धववा प्रकाशतरंगों से होता है। यह उत्सर्वन बक्ष से प्राकृतिक कर है, प्रवया उससे परावर्तन कराकर, पास हो चकता है। ये चारों विविधी जनगणना ना संयुक्त कर से कान में बाई जा सकती हैं, परंतु साधारखातः उदान के छांबनांव थाग में अथन दीनों में से किसी एक का प्रयोग किया खाता है गौर चतुर्व प्रखाली यथार्थ सरमधेर के लिये काम झारी है।

प्रकेण्याकों से बचाव की शीववां — प्रश्वेक प्रस्त की सार से बचाव की शीव का वाविष्कार प्रावस्थक है। क्यंचावित प्रशेवासालों से बचाव हों। आति के ऐसे विशोधी प्रभंपाल प्रांत प्रांत हों से प्रवास है जिसमें सीवने भीर सदयमाति से लिये मार्थदर्गन कराने-वाली प्रक्रियोधी प्रश्नेप्यास्त सोची प्रश्नेप्यास्त कोची प्रश्नेप्यास्त कोची स्वाप्त करियोधी प्रश्नेप्यास्त सोची स्वाप्त करियोधी प्रश्नेप्यास्त सोची स्वाप्त करियोधी प्रश्नेप्यास्त सोची स्वाप्त करियोधी प्रश्नेप्य तथा भार वियव के सिवे जन्मत रेडार वंत्र प्रोर न प्रजार की वायुवान-वायक के सिवे जन्मत रेडार वंत्र प्रोर त प्रतास करें, प्रवत्य स्वाप्त के सिवे जन्मत श्रेष्टी प्रविद्य सिवंद ते कान करें, प्रवत्य स्वाप्त के सिवे जन्मत श्रेष्टी प्रविद्य सिवंद ते कान करें, प्रवत्य स्वाप्त के सिवे जन्मत श्रेष्ट सिवंद सिवंद ते सिवंद सिव

स्वयंचालित मधीनें (Automatic Machines) ऐसी मशीनें हैं वो मानव प्रयास के प्रवाद में भी किसी प्रवासन चक को पूर्णतः या खंखाः खंचासित करती हैं। ऐसी मशीनें केवल पेशियों का ही कार्य नहीं करतीं वरत् मस्तिक का कार्य भी करती हैं। स्वयंचासित मधीनें पूर्ण कर से या माशिक कर से स्वयंचासित हो सकती हैं। वे मिन्नशिक्षित प्रकार का कार्य कर सकती हैं:

- १. माथ वैयार करना
- २. माचको सँभानना
- ३. माल का निरीक्षण करना
- ४. मास का संग्रह करना
- ४. मास को पैक करना

स्वयंत्रांक्षित मधीनों के लाज ये हैं: १. धम की लायत में कमी, ८. धरपावन तथम में कमी प्रवांत् निवासत तमन में सक्कि उत्पादन करता, २. प्रमाणक की घावमयक कुमताता में नमी का होना, तैयार माल के मुखों में कुमर, ४. धरत बदल में उत्कृष्टता, ६. प्रमासन स्रांति में कमी का होना तथा ७. घोजारों धीर उनकी ध्यादवा में कमी का होना! इन सामों के कारण जहां पहले केवल मनुष्यों से काम विवा बाता बा, जैसे कार्यानयों, गृह धीर सड़क के निर्माणों, बनन, कृषि धीर कृषि के धन्य कामकाओं तथा धनेक उद्योग बंधों में, बही धन स्वयंशासित सथीने पूर्ण रूप से या धासिक रूप से कार्य कर रही हैं।

१. कै काले की सर्वात — कारणाने के तैयार माल को पैक तरने की मनेक स्थायं जिलते मानी माज जिलती हैं। तैयार माल लयेटने के कारण, उपनी के डिक्से भादि मायवपन परांस परिचाल हारा मधीन में बाल दिए जाते हैं भीर वागन के लयेटने, दिक्से में भरते भादि पैक करने का बार काम मधीन द्वारा ही होना है। यदि सायवपन हो तो दिक्से या खोल में रखी अस्तुओं में निजती या भार नियंत्रित करने की भी ध्यवन्या रहती है, जैसे सिगरेट बनस में सिगरेट की सल्या, दिवालगाई की डिवियों में सकड़ी की सल्या, टांफी दिल्से में टांफी को सल्या हरादि।

२. बीतक भरने की सशीन — ऐसी सनक प्रकार की सशीनें बनी हैं। इनमें बोतलों की सकाई, वांधन दवों (सबंन, तेल, फलरस, बताब आदि) के सराई और मुद्दरलयाई प्रायस कार्य स्थत: होते हैं।

१. दिव्यावंदी सथीन — साथ या घन्य पदावों को डिब्जे से बंद करने का समस्त कार्य बाज स्वयंवालित मझीनो द्वारा होता है। इस विद्यालया विद्यालया स्वीर पैन करना खब वीमिनत है।

४. कार्यावय सरीत — बायुनिक कार्यालयों में काम करतेवाली सनेक रवसंवालित गर्वानों — सिलां की, प्रतक्षवाला की, पंजीकृत करने की, त्याला कार्याव के स्वया निकल करने का कार्याव के सिता है। वंगणक में सामास्य जोकृते कराते के सितिक सनेक पंचीयों गणनाओं का हक्त भी निकल साता है। वगणक सनेक कार्याव कर सकते हैं पर वे बहुत कीमती होते हैं। उनका प्रयक्त करता सामास्य नहीं है। इनके सातिक स्वत की की करवा हुन की करवा हुन की कार्याव कार्याव करवा करवा सामास्य नहीं है। इनके सातिक स्वत कार्याव कार्याव करवा करवा हुन की स्वत कार्याव कार्याव करवा करवा कार्याव कार्याव करवा करवा कार्याव कार्याव करवा करवा कार्याव कार्याव करवा करवा कार्याव करवा करवा कार्याव कार्याव कार्याव करवा करवा करवा करवा करवा करवा कार्याव कार्याव कार्याव कार्याव कार्याव करवा करवा कार्याव कार्य कार्याव कार्याव कार्याव कार्याव कार्याव कार्याव कार्याव कार्य क

भिम्म थिम्न प्रकार के उद्योग घंवों में काम आनेवाली को सनेक प्रकार की विशिष्ट मधीनें साब बनी हैं उन सद का वर्षीन यहाँ र्यंगद नहीं है।

भातु शिक्ष क्योगों में काम भानेताची स्थर्मभावित सकीनें — मुल्लियों और स्थि पहले जहां हाओं से बनते थे वहां के सब स्वतीनों से बमने जये हैं। तार क्योंचना, बहिबेंबन (extrusions) क्यांकि सब काम स्वयंचालित मतीनों से होते हैं। मातु की चावरें, काई स्वांकि बड़ो मात्रा में बनते स्वीर संपीकित बागु कारा बाहर निकास कोंके काते हैं।

ममीनी भीजारों में स्वचालन का प्रचलन बहुत बढ़ गया है। इनसे सायत में बहुत कमी होती है।

कराव और पेंक समीन — इनका उपयोग कह या वक्का (Chuck) नताने में हीता है। वहा बनाने में हाथ दायां के बाला जाता है तथा वाम कार्यक होता है और विभिन्न सरकों (Slides) की गति स्वयंत्रालित होती एव चान कीर भग्या स्वतः नियंत्रित होता है। जाती कीर जतारने को छोड़कर प्रम्य सब कार्यों के चक्र स्वयंद्रालित होते हैं।

दूसरे प्रकार के भीजार में मधीन में छड़ का भरता होता भीर समस्त चक्र तक तक स्वयंचालित होता है जब तक समान छड सतम नहीं हो जाता। भव नवीन छड़ डालकर चक्र पुनः चालित होता है।

मशीन एक ट्युधावाली या बहुटकुधावाली हो सकती है। बहुट ट्युधावाली मशीन में कई छड़ आमित होते हैं भीर साथ साथ मशीन का कार्य चलता रहता है।

स्वयचालित मलीनी भीकारों के प्रश्य उदाहरण है — वेवस चक्की, नियर काटने की मसीन, मिलिंग मसीन, छेदने की मधीन इत्यादि।

श्रितिकिषि सर्वाच (प्रतिकिषिषा) — सराव कोर पेवसा के निये यदि परिचानन को बार बार करना पढ़ता है, तो यह कार्य परिचानक के विशे बहुत चक्तियाना कोर उक्तानेवाना होता है। ऐसे स्थान में प्रतिनिधि का वैद्या ही नमूना प्राप्त करने के निये दवका उपयोग बहुत सामाय हो गया है कोर इक्तें पदार्थ की बड़ी यवार्ष प्रतिनिधि प्राप्त होती है।

कथर (टेंग्सेट, Template) के संवर्ग में क्षिका (Stylus) मतीन रागाइटों की चालू करता है और भीजार वाह्यित नार्ग वा स्वतुत्तरण करते हुए समोज्य रेखा (Contour) का पुत्रकरवाहन करते हुए समोज्य रेखा (Contour) का पुत्रकरवाहन करते हैं। क्षिमा उन संबुद्धीय या प्रवचालित दुल्ति में (Hydraulic devices) को प्रवाधित (operate) कर सकती है जो नशीन स्वाह्यों को च्यानियाली मीट रों को नियंत्रिय करती है।

स्थानांतरण सर्वान — ये पूर्ण स्थानान मात्रा (Digree of aumonation) की विलय्द नहीते हैं। इनकी व्याकतिन (integrated) व्यावन्त्रका में स्थानात्र नहीते हैं। इनकी व्याकतिन (integrated) व्यावन्त्रका में स्थान (indexing) अथवा स्थानक (Fixtured) वार्षों का वंशोवन (Combination) उत्पादन्तर बहुत प्रविक्त है और व्यवहारण वर्ष पीत्र (Work piece) तर्जों को वंश्या की कोई वीवा नहीं है, विश्वे मात्रित हिया वा करता है। स्थानित हिया वा वालता है। स्थानित हिया वालता है स्थानित होती है स्थान हित्ती है। वे सभीने मात्रा प्रयानवन के क्षानित होती है स्थान वैज्ञानित हिया विक्र के स्थानित होती है स्थान वैज्ञानित होती है स्थान वैज्ञानित होती है स्थान वैज्ञानित स्थानित होती है स्थान

स्थानांतरथा सवीतों का प्रमायन — महीन चलते सामय विश्विष्ट महोनों में यवायता का निर्दिष्ट नियश्या वाखित है। व्रेक बहुत से प्रवासन होते हैं यत स्वानांतरण महीनों में हुझ सत्यप्रक घोर बहुमंक्रम प्रमायन प्रविधियों वा उत्योग होता है। इशी हुई वस्तुर्सों घोर महीनित एकों से और तथा विधिन्न भागों को स्वतः सस्वी-कृति भी रहते हैं।

संस्थाध्यक रूप से निसंक्षित सर्वोच सीमार — ऐसी मधीनों में मधीनों से स्थाइये के दिस्य पुरुक्त विराग (manual setting) द्वाधांत्रित वेदिन से बदल (Replace) में आती हैं। मधीन स्थाइत की गित तियंत्रित करनेताभी 'हाण चक्क' नियमन मोटर (Servomotor) के बदल दी जाती हैं। मधीन पर नियंत किति वज्र तु (punched cards) या टें (फीता) या जुबलीस टेंच डाग संकेतो में निक्षे गृहते हैं। ये आदेश नेयूनीय संकेतों में बदल कर नियमक इक्तर हिंग स्थानित कर पहुंचा दिए जाते हैं। स्थानीय स्थानीय हारा सर्वोचीट र कर पहुंचा दिए जाते हैं। स्थानीय का स्थानीय स्

- (१) तेज उत्शादन दर,
- (२) जिन्स (Jigs), फिक्सवर्स (l'ixtures), टेंप्लेट ग्रीर प्रतिरूप (madel) का निराकरसा,
- (३) धार्थिक व्यापारिक निर्माण,
- (४) स्थापन (Set up) के समय झौर चक्र (Cycle) के समय झौर चक्र (Cycle) के
- (४) ग्रस्य खुरच (Scrap), क्योंकि मानवीय चुटियों का लगभग निराकरसा हो जाता है।

संख्यात्मक नियत्रण के लिये जो मशीन श्रीजार लिए गए हैं वे ये हैं — जिन वेधन मशीनें, पेषण तथा स्नराट मशीनें।

स्वयंत्राखित मशीनों पर नियत्रशा के प्रकार — १. यात्रिक युक्तियाँ—गीयर, लीवर, पेंच, कैम (Cams) तथा ग्राम (C:utches) हैं।

सवीन के विधिनन प्रवासनों के नियंत्रणार्थ वे गुक्तिश्री सासवम तथा सामाय हैं। वे स्वयंत्राणित सास्तु (feeding) में तथा दावतम (Presses) और पंत्रमधीनों के विधिनन पूर्वों के हुशमें में भी भयुक्त होती हैं। केस विधिनन स्वाबदों की गति की नियंत्रित करते हैं तथा स्वयंत्राजित सराद मशीनों का संभास्त्र करते तथा उन्हें गति प्रवास करते हैं।

(२) प्रवचालित युक्तियाँ — विभिन्न मशोन स्वाइडों का स्वचालित सचालन किसी बेलन के भीतर कार्य कर रहे तेल-दाब से होता है।

शतुरेकक विवयक - कंटिका टेंग्सेट का धनुसरख करती

है भीर भीनारों की गीत कंटिका द्वारा प्रश्नावित या वैयुदीय पुक्तियों हे नियमित की जाती है। समुरेकक नियम्बल एक, वो या तीन विवासों (dimensions) में कार्य कर सकते हैं। एक दिखा में नियंत्रक करायों पर होता है यहाँ भीकार मीतर तथा बाहर पत्थाल (Saddie) के साथ गीत करता है। सस् (aboulder) में पत्थाल कार्युस्थ वेशवान करता रक्ष में सा खाता है।

द्विविम धनुरेखक नियंत्रण या तो कर्तक (Cutter) को मुनाला है या स्वक्तीराक दिवा में कार्य करता है। टेरवेट के संवक्त कार्टका, विकेद के संवक्त कार्टका, विकेद की दिवा चीर माना के सनुवाद में कार्य के से स्वत्वा है। हेरवेट के से संवच्छा (190 feed) मोडरों की गति नियंत्रित करते हैं लाकि मन (table) की गरिखामी (Resultant) यति करिटका के साथ संवंध में टेरवेट पर स्वाधि हो।

संबगात्मक नियंत्रण — प्रतिसिषि विधि में, चैसा करर कहा स्वा है, टेपकेट या प्रतिका का उरायदन सावश्यक है वो स्वयं में किटनाइसी दिनंद मस्तुत कर सकता है। एकेदूरानीय नियमण टेपकेट या प्रतिका के प्रयोग का निरामण्य करता है तथा पुंचकीय और विश्वेष्त (Perforate!) देव हारा संचित स्पनाओं से विधिक्त सामें का यवार्षता से पुनस्थादन होता है। देव पर संचित सुवना की व्याच्या की व्याच जीवत समय पर मा/० को संकेत भेवले के विश्वेषता प्रतिका स्वयंत्र की व्याप्त की त्याप्त की त्याप्त की त्याप्त की त्याप्त की त्याप्त की त्याप्त की स्वयंत्र की क्षाप्त कर साम की त्याप्त कर त्याप्त की त्याप्त कर त्याप्त की त्याप्त की त्याप्त की त्याप्त की त्याप्त कर त्याप्त की त्याप्त की त्याप्त की त्याप्त कर त्याप्त की त्याप्त कर त्याप्त की त्याप्त की त्याप्त की त्याप्त की त्याप्त की त्याप्त की त्याप्त कर त्याप्त की त्याप्त कर त्याप्त की त्याप्त की

(1) m/c मौजार स्लाइकों का नियत स्थानीकरण सर्थात कर्तन से पहले पूर्वनिर्धारित स्थानों पर भौजारों का घुनाना, जैसे छेदन (Drilling), रीमिंग (Reaming) मौर वेयन (Boring)।

२. बहुत सी स्वाइटों का सत्तत नियम ए। वहीं उनकी बानेशिक स्वितवां ब्रोर वेग प्रवस्य नियंत्रित होने चाहिए। यह वक तवों को मसीनित करने के लिये प्रयुक्त होता है जहाँ बीजार हमेता चलते रहना चाहिए जिसमें मधीन बांधित वक बनाती रहे।

इन दोनों प्रखालियों में कुछ बुनियादी साम्य हैं जिनमें ४ तस्य भुका हैं —

१. निविष्ट (In put) युक्ति

२. मापन १. सुलना

४. सर्वोस (Servos) की स्थिति

मझीनिंग के लिये पूरी स्वना 'प्रक्रम इंजीनियर' द्वारा तैयार की जाती है ताकि मशीन की खभी गतियाँ पूर्व निर्वारित रहें और मझीब परिचर (attendant) पर वाजित न हो।

इसमें निम्न सोपान हैं ---

१. सभी यांत्रिक विवरणों को ज्ञात करना — यथा, कर्तक का झकार, कर्तन का कम (Order) और कर्तनों की संख्या। २. उपशुक्त दत्त (Datum) से सभी प्रमुख विमाधों का परि-कलन (calculation)

द्विविस नियंत्रसा हेतु सभी विदुर्धों के प्रधौर प्र निर्देशकों (Coordinates) की गसाना चुने हुए दश से कर की जाती है। यह पार्ट (Part) के ब्सू जिंट (Blue print) से जात होता है।

 कार्यक्रम निर्धारस्य — मशीनिय के लिये विस्तृत निर्देश संकों भीर शब्दों का प्रयोग कर संकेतों (Codes) में तैयार किए आते हैं।

कर्तक के ध्यास, कर्तक भारता-दर भीर नियत्रता दर भादि की रचनाके सिये सकेत प्रयुक्त होते हैं।

४. ये निर्वेस विशिष्ट आया में नागें पर खिदित होते हैं। ये खिदित कार्ट एक पिस्तनत यम (Computor) में छोड़े बातें हैं को कारण के टेप पर बने खिदित होते में विशिष्ट आया का समुदाद कर देते हैं। यदि बीच को स्थितियों की सद्भाग की सावस्थकता पहती है तो टेप, परिकलन्यम पर लगा दिया आता है को करतें क की निर्देशाल स्थिति का पण्यान कर देश हैं, यह फिर चुंबकीय टेप पर सपेट दिया अता है जितका उपयोग निविष्ट माध्यम की तरह mjc धीनार नियवक ईकाई के बिये किया जाता है।

५. टेप पाठचाक सिरे पर लगाने हैं जो नियंत्रण इकाई या नियंत्रक को निर्देश नेजता है धीर बाद में मधीन स्लाइडों को नियंत्रित करता है। वही टेप बार बार प्रपुक्त हो सकता है धीर इस प्रकार चक्क (cycle) की पुनरावित्त होती रहती है।

मित संबरण (Feed back) — बाहिज स्थिति है किसी विचलन को सहीं करने के लिये इसका प्रयोग होता है। यह शांखत बातें के mic की च्युति (Drut) भट्टील को दूर करने का साथन है। ब्याहरखतया यदि mic मंच की दिखति नियमित की जाती है, तो प्रतिबंधरख नियम को नामसी चंक्री नेम्नता है तथा झानस्यकता एकृते पर संकरों में शुद्ध को जाती है।

मंच स्थिति की शुटि निकाली जाती है तथा खंकेत नियंत्रसा इकाई को मेने जाते हैं जो नियमन मोटर द्वारा मंच स्थिति की सुद्ध कर देते हैं।

मधीन घोषारों के प्रयुक्त होने पर संस्थारतक नियत्र सु, सभी करोड सालों, पूर्ण पद, वर्क पीम के सारेख करोड़ की संबरस पर तथा प्रमय सहायक फलन (auxiliary function) यदा खरा-दन, कर्तन, तरल बोड़जोड़ (on and off) सादि के निवस्त हेतु, कार्य करता है।

स्वर्यभू वे घरफंच माया के महाकित थे। यमी तक इनकी तीन रचनायें उपलब्ध हुई हैं — पडमचरिड (पइमचरित)। रिट्टली-मिचरिड (प्रिटिट नेमिचरित या हरियद्य पुराला) घीर स्वयद्य खंदन। इनमें प्रथम वी रचनाएँ काष्यास्मक तथा विसरी शहस-घरफंड खंदबालविचयक है। जात प्रपत्नंच प्रबंध काष्यों में स्वयंष्ट्र की प्रथम वो रचनाएँ ही खंपाचीन, उस्क्रस्ट बीर विश्वास पाई बाही है और स्वीसिये अर्हे सपफंच का सादि महाकवि भी कहा गया है। स्वयं क्षी उपलब्ध रचताओं है उनके विषय में इतना ही जात हैंता है कि उनके दिवा का नात गरिवृत्ती का। राववं देवा हो कि उनके स्वयं में एक दोहा माउनदेवकृत भी उद्दुर्श है वो वंधन हो। राववं के स्वयं प्रकाश को दिवा में ते कि वहते को दिवा के स्वयं में ते कि वहते को दिवा के साव स्वयं में ते ने वहते हों के स्वयं में ते कि वहते हों के स्वयं में ते कि वहते हों के स्वयं के साव स्वयं में ते नहीं के विष के साव स्वयं में ते कि वहते हैं के साव स्वयं में राववं है विष में प्रयं है कि वहते हैं के स्वयं में प्रयं में प्रयं में प्रयं है कि वहते हैं के स्वयं में स्वयं है स्वयं में स्वयं स्वयं में स्वयं में

क्यं मूं की रजनाकों में महाराज्य के सानी गुण पुतिकरित राप खां है। पुण्यतं सारि करियों ने उनका नाम वह सार प्रवाद कही है। पुण्यतं सारि करियों ने उनका नाम वह सार है किया है। रस्यं मूं ने व्यं सानी से पूर्वकों चत्रहर (चतुर्हें को नामक करि का उल्लेख किया है, जिनके प्रविद्या, खंडनी, दुवई ठवा प्रवाद करी उन्होंने सपनाया है। दुर्मायवा चतुर्हें की कोई स्वतंत्र रचना सारी तक उपलब्ध नहीं हो सकी है। (देखिए पडमचरित, हिंदी सनु- सहिंद कावित मारवीय झानपीठ, कावी: सप- साहिंद कावित मारवीय झानपीठ, कावी: सप- साहिंद कावित मारवीय झानपीठ, कावी:

स्वर्र (Voice) या कंडण्यति की उत्पत्ति वसी प्रकार के कंपनों से होती है जिस प्रकार बाह्यंत्र से स्वति की स्वत्यकि होती है। क्षतः स्वर्यत्रंत्र कोर बाह्यंत्र को एकता त्रे भी कुछ समानता है। बागु के बेग से नजनेत्रते जाह्यंत्र के समकक्षा मनुष्य तथा धम्य स्तनकारी प्राष्टियों में निम्माविसित संग होते हैं:

- १. इंपक (Vibrators) इसमें स्वर रज्जुएँ (Vucal cords) भी संगितित हैं।
- २. बनुनादक धनयव (resonators) इसमें निम्नलिक्ति ग्रंग संमिलित है:
- क. नासा धर्मी (nasopharynx), स. धरानी (pharynx), ग. चुल (mouth), स. स्वरमंत्र (larynx), स. स्वास्तनी धीर स्वरमी (trachea and bronchus) स. पुत्रमुख (lungs), स. स्वरमुद्दर (thoracic cavity) ।
- ३, हपण्ट उच्चारक (articulators) धावसव इसमें निस्त-विश्वित अंग सैमिनित हैं : क. जिल्ला (tongue), स. सीत (teeth), ग. औठ (lips), स. कोमल तालु (soft palate), स. कठोर तालु (bard palate)।

स्वर की उत्यक्ति में उपयुंक्त सबयब निम्मानितत प्रकार से कार्य करते हैं: प्रमुक्त बब उच्छात्रास की सबस्वा में बंजुबित होता है, तब उच्छात्रित कात्रु वायुननिका से होती हुई स्वरबंग तक् पहुंचती है, बहुँ उसके प्रमाब से स्वरबंग में स्थित स्वरुप्त वर्षित होने समती हैं, विवक्त प्रसम्बद्धन स्वर की उत्यक्ति होती है। ठीक इसी समय प्रमुताबक धार्यात् स्वर्धात्र का उत्तरी आगा, प्रस्ती।
मृद्ध तथा नाशा घरनी घरनी कियाओं द्वारा स्वर में विशेषता तथा
सुदुता उत्तरम करते हैं। इसके कराति उत्तर स्वर का सक्य उच्चारखा में करात उच्चारक घर्यात् कीमल, कठोर तालु, मिक्का दौत तथा आँठ करते हैं। इस्हीं सब के तहयोग से स्वष्ट मुद्ध स्वरों की उत्तरीत

स्वयंत्रं — यह देशी तथा स्थापुत्राल हे वेंची उपास्त्रवाँ (cartilages) के जुनने संवी रचना है। यह एक कर नीचे चित्रवाला पुत्रकार रचना है जो गले के खंदुक भाव में बवाद-नती के तिकार राज्य है। यह पत्र कर नीचे के तिकार पर रहता है जोर निवार बारा व्याववाद्य का अवेश्व कोता है तथा क्रंप के स्थाप रिकार का सकता है। यह कर क्रंपिकारिक और भीचे खनुस्त्र वी निया का सकता है। यह कर क्रंपिकारिक और भीचे बवास्त्रवी है निया है। स्वर्थन नी उपा-स्थिती है बया है जिसमें तीन एकल वड़ी उपस्थितों सीर तीन सुध्य करस्थ्यों होती हैं।

बावरु (thyroid) बयारिय — यह स्वरपंत्र की जवान यपास्य है, विवक्त साकार फेले हुए युग्न पंत्र के वसान होता है वा हसका बाहर के जयार पुरावस्या में, विशेषकर पुरुष्ठों में ति है। देता है। इसके दोनों पंत्र नध्यरेखा के दोनों सोर है धीर संजुख में कोख बनाकर पीछे की सोर फेले हुए हैं। इसके ऊपर नीचे दो मूंग (borns) है। करत के मूंगी में किंग्डिशिय के दोनों यो जुड़े हैं तथा नीचे के दोनों म्यूंगनकत उपास्थि के दोनों से पंत्रों के संविकोश के ऊर्ष्य माग में कंटम्बद (cpiglottis) का मुलस्थान है। इन सन रचनाधों के चारों तरफ छोटी बड़ी मांसपेशियां धांच्छारित रहती हैं।

बलव (Cricoid) क्यास्थि — यह स्वरयत्र के नीके की उपास्थि है जिसका प्राक्तार खेंनूठी के समान होता है। इसके दो साम होते हैं है हिनमें बंजुल का माग पतना धौर गोन है धौर पीखे का साम स्कृत धौर जै है। संजुल साम के उरर की घौर वजह उचास्य का निम्नमाग धौर भीने की घौर स्वासनली का उन्मंत्राय सकेशा मिक्सी द्वारा जुड़ा रहता है। पश्चिम प्राग के पीछे मध्य रख्ता में सम्मननली का संजुल पाग है। इसके दोनों धौर सांवर्शका प्राच्छातिय है।

इसी प्रकार स्वरयंत्र की सम्य प्रमुख उपास्थियों में कुंजकार (arytenoid) उपास्थि, कीलक (cuncitorm) उपस्थि तथा प्रांपी (Corniculate) उपास्थि हैं, जो बारों तरफ से मांतपेखियों से बंधी रहती हैं तथा स्वर की उपस्थि में बहायक होती हैं।

रुखुएँ— ये संस्था में चार होती हैं वो स्वरमंत्र के मीतर सामने से तीये की सोर कैसी रहती हैं। यह एक रिवेशर रचना है जिसमें समेक स्वितिहरसापक रेखे मी होते हैं। देखने में उबसी तथा चमसीसी मामूस होती है। इसमें क्यार की बोनों तीया दी गोल तथा नीचे की मुख्य कहलाती है। इनके बीच में पिकोल सबकाब होता है जिसको बंदबार (glottis) चहते हैं। इन्हों रुखुमों के सुबने सीर संब होने से नाना प्रकार के विचित्त स्वर्श की उस्तील होती है। स्वर की करवार में स्वरस्त्वामों की गविषों (movements)— मसन काल में रजुद्धार जुला रहता है थीर जीज़ तथा विकोलाकार होता है। सीत नेने में यह कुछ धावक जोज़ा तथा क्यास खोड़ने में कुछ इंकी लंहा है। बोसते समय रजुएँ धावतित होकर परस्पर सीनकट धा जाती है थीर उनका द्वार धरणंग संकीलं हो जाता है। जितना ही स्वर उच्च होता है, बतना हो रजुयों में साकर्यक्र सीयक होता है थीर द्वार उतना हो संकीलं हो जाता है।

स्वरयंत्र की बृद्धि के साथ साथ स्वररज्जुमों की लंबाई बढ़ती है जिससे युवाबस्था में स्वर भारी हो जाता है। स्वररज्जुएँ स्वियों की घरेका पुरुषों में घषिक लंबी होती है।

स्वत्त की उपपित — उच्छुवितित बातु के वेग के जब स्वर रज्जुकों का कंपन होता है तब स्वर को उपपित होती है। यहाँ स्वर एक ही प्रकार का उदयन होता है किंदु काले चक्कर तालु, जिल्ला, रंठ भौर सोच्छ मादि धवववों के संपर्क से उसमें परिवर्तन सा बाता है। स्वर रज्जुकों के कंपन से उपपन स्वर का स्वरूप मिन्ननिविश्वत तीन वातों पर निभंद करता है।

१. प्रवस्ता (loudness) --- यह कंपन तरंगी की उच्चता के सनुसार होती है।

२, तारत्व (Pitch) — यह कंपन तरंगों की संख्या के अनुसार होता है।

शुलाता (Quality) — यह गुंजनशील स्वानों के विस्तार
 श्रे मनुदार बदलता रहता है भीर कंपन तरंगों के स्वरूप पर निर्भर
 होता है। [प्रिक्तुक चौक]

स्वरक्त विकित्सा (Autohamemic Therapy) रोगी की बिरा से एक लेकर इसे सुई द्वारा उसकी मांसपेशी मे प्रविष्ट कराने को कहते हैं। कई रोगों में यह विकित्सा सामग्रद सिद्ध हुई है। रक्त एक बार शरीर से बाहर निकलने 🗣 बाद शरीर मे पुनः जाने पर विजातीय प्रोटीन जैसा व्यवहार करता है। यह विश्वसनीय स्मविभिष्ट प्रोटीन चिकित्साका संगवन गया है। सुई से प्रारीर में रक्त प्रविष्ट करावे पर शरीर में प्रतिकिया होती है जिससे ज्वर बा जाता है, सदी मालूम होती है भीर प्यास सगती है। श्वेत रुचिर-कर्यों की संस्था बढ़ आती है पर शीघ्र ही उनका ह्रास होकर लाल क भर करणों की संख्या सहसा बढ़ जाती है। इससे प्रारीर की शक्ति एवं प्रतिरोध क्षमता बढ़ जाती है जिससे रोग में भाराम होने लगता है। कहीं कहीं इसका परिखाम स्थायी और कही कहीं प्रस्थायी होता है। जीर्राएवं तीव श्वास रोग में यह लाभकारी सिद्ध हुआ है। सम्मिपिन, नेत्ररोग, त्यचा के रोग और एसओं में यह अच्छा कार्य करता है। एक धन सेमी कथिर सुई से दे सकते हैं। कथिर की द्यरुपमात्राकी सुई मरीर की किसी भी मांसपेशी में देसकते हैं दित् चार या इससे अधिक घन सेमी रक्त की सुई केवल नितंब की मांसपेशी में ही देते हैं। सुई एक दिन के अंतर पर ही दी जाती है। [সি০ ছু০ খী০]

स्वरूप दामोदर गोस्वामी इनके विता प्रधानांवायं थे। इनका सन्म नवडीप में सं• १५४१ में हुमा मीर नाम पुरुषोत्तम रक्षा नया। यही संन्यास जेले पर स्वक्त दानोदर नाम के विकासत हुए। यह जीगोरान के सहार्यायी तथा परम निक से मौर उत्तरर बड़ी क्या रखते थे। जीगोरान के सितम बारह वर्ष रावा-भाव को महाविरहावक्त में नीते से सीर इस काल से की स्वक्त-सामोदर तथा राय रामाभंद ही उन्हें संभावते। इनके सुमगुर गायन से वह परम हुन हीते थे। जीगोर के क्षमक होने पर यह भी सीझ ही निरथलीला से पबारे। इन्होंने गौरलीला पर एक बाल्य निलास पार यह सम्राप्य है। कुल क्लोक चेडम्य बरिता-गुत में उद्युव्ध हैं। [४० रावा-

स्वरूपाचार्य अनुभूति स्वरूपावायं को सारस्वत व्याकरण का निर्माता माना जाता है। बहुत से वैवाकरण हनकी सारस्वत का टीकाकार ही मानते हैं। इनकी पुष्टि में जो तत्व्यपूर्ण प्रमाण मिनते हैं वनमें कोमें का प्रमाण सर्वोदिर है। मूल सारस्वतकार कीन वे इसका पता नहीं चलता।

सारस्वत पर शेमेड की प्राचीनतम टीका मिसती है। उसमें सारस्वत का निमांत 'गरेंड' माना गया है। सेनेड संव १२४० के सामपास वर्गमान थे। उसके बाद प्रमुद्धार सक्कापार्थकृत 'सार-स्वतप्रक्रिया' नामक स्व पाया जाता है। संव के नामकरण से ही मूक संवकार का संवन हो जाता है। फिर भी साम तक पूरा सेना प्राचीन समुभूतिस्वक्याचार्य को ही सारस्वतकार मानवा सा रहा है।

पाणिनि व्याकरणा की प्रविद्धि का स्थान तेने के निसे ही स्थान् (सारस्वतविकार) का निर्माण निया गया था । सबसुन यह उदेश्य सर्थन मण्डन रहा। देश के कोने कोने में 'सारस्वतक्षित्रा' का पठनपाठन चल पढा। सनप्त अनुसूति स्वरूपाधार्थको टीका-कार तक ही सोमित न रलकर पूनकार के क्ष्य में भी प्रतिक्शापित विकागया।

धनुन्ति न्दक्तावार्यं की प्रक्रिया के धनुकरण पर धनेक टीका-धने का निर्माण्य नाह चल पड़ा। प्रणानितः सारस्वत व्याकरण पर १६ टीकाय चलाए गए, परंतु धनुन्ति त्वकराचार्यं की प्रक्रिया टीका के धाने नभी टीकाएँ फीकी पड़ गईं। इन्होंने सं० १२०० के लगभग 'सारस्वत प्रक्रिया' का निर्माण किया था। लोक्ख ति है कि सरस्वती की कृता के व्याकरण के सूत्र मिले थे। ध्रतए र 'सारस्वत' नाम सार्थंक माना गया।

सारस्वन प्रक्रिया का प्रभाव उत्तरवर्ती टीकाशंबी में स्वीकार किया गया है।

स्वर्गे (ईलाई टिस्ट मे) ईमाई विश्वात के अनुसार मनुष्य की कृष्टि इस उद्देश से हुई भी कि नह कुछ समय तक इस संसार में उन्हों के बाद सदा के जिये ईश्वर के परमानंद का मागी बन जाया। इश्वर के इस विधान में पाप के कारण बाबा उत्पन्न हुई कि तु ईसा ने समी पायों का प्राथशिक्ष करने मानव वाति के लिये कृष्टिक मा गाँ पणस्त किया है (दे० मुक्ति)। बो मनुष्य मुक्ति का प्राथशिक्ष विश्व वाता है, बाद का प्राथशिक की उद्याद वाति है, बाद समें पुढ़ेव वाता है, बाद समें पुढ़ेव वाता है, बाद समें पुढ़ेव काता है, बाद समें मुक्ति की उद्य परिपूर्णता का नाम है, विवास मुक्ति वात स्वर्ण मुक्ति की उद्य परिपूर्णता का नाम है, विवास मुक्ति वात स्वर्ण मुक्ति की उद्य परिपूर्णता का नाम है, विवास मुक्ति की उद्य परिपूर्णता का नाम है, विवास मुक्ति की उद्य परिपूर्णता का नाम है, विवास मुक्ति की

का सामास्कार पाकर देशा तथा स्वर्गेद्वतों के साथ देश्यरीय परमार्गेद का मागी बन जाता है।

कार्यक्ष की अधीकारक वैश्वी में स्वर्ग सकता पैराजादक को देवबर के निवादस्थान के कप में चिचित किया गया है (दे ० पैरा हादक) किंद्र कही तक उन्ने एक निविचत स्थान मानना चाहिए, वह स्थस्ट नहीं है। दवना ही निविचत है कि स्वर्गवाची मनुष्यों का बारेर महिनायस्थित है, वह जुत कोरिक सावस्थरवाचों तथा द्विपवाह सुकों के कार उन्न प्रताह होता है और एक प्रनियंत्रनीय साम्यारिक सानंद मैं विकोर रहता है।

स्वर्ग (जैन) बामिक मान्यतामों के साबार पर लोक दो माने गए हैं — बहुकोक जिसे सुरहुबोक कहते हैं, तथा परसोक जिसके संतर्गत नरक, स्वर्ग, बहुबोक साथि माते हैं। कूँ कि स्वर्ग में देवपका रहते हैं, उसे देवलोक कहा गया है। कैनमतानुसार देवतामों के चार निकास सर्वां चार जातियों हैं —

१. अवनपति, २. व्यंतर, १. ज्योतिष्क, घीर ४. वैमानिक । इन सभी के कमश: दस, बाठ. पाँच भीर बारह मेद हैं। वैमानिक देव-ताओं के दो इन होते हैं -- करनोश्यन्त तथा करनातीत । ये ऊपर रहते हैं । इन सब के रहने के स्थान हैं- सीधर्म, ऐशान, सानस्कृमार, माहेंद्र, ब्रह्म लोक, सांतक, महाश्क, सहस्रार, भानत, प्राशात, भारत धीर धन्यूत तथा नव ग्रेवेयक भीर विजय, वैजयंत, अयंत, अपराजित तथा मर्वार्वसिद्धि, जिनमे से सौधमें से लेकर घर्न्युत तक बारह स्वर्ग कहे गए हैं। सभी भवनपति जंबूद्वीय में स्थित सुमेर पर्वत के नीचे, जनके उत्तर धीर दक्षिण लाखों योजनों में रहते हैं। व्यंतरदेव कर्व, मध्य बीर बधः तीनों लोकों में भवन तथा बावासों में रहते हैं। भीर मनव्यलोक में जो मानवीचर पर्वत पर है, ज्योतिकदेव अमग्र करते है। सीधर्म करूप या सीधर्म स्वर्ग ज्योतिष्क के ऊपर असंस्थात योजन चढने के बाद मेर के दक्षिण भाग से उपलक्षित भाकास में स्थित है। उनके ऊपर किंतु उत्तर की तरफ ऐकान है। सीवर्ग के समझेखी में सानरकृमार है। ऐसान के ऊपर समग्रेकी में माहेंब है। इन दोनों 🗣 बीच में लेकिन ऊपर बहामीक है। बहाबोक के ऊपर समझेणी में कमशः लातक, महाभूक, धीर सहस्रार एक दूसरे के कपर है। इनके कपर भागत, प्रास्तृत है। इनके कपर भाग्स भीर भन्युत कल्प है। फिर कल्पों के ऊपर नव विमान हैं। भवनपति, ब्यंतर, ज्योतिष्क तथा प्रथम भीर दिलीय स्वर्ग के बैमानिक देवनका मनुष्यों की तरह मारीर से कामसूच्य भोगते भीर खुश होते हैं। तीसरे तथा चीचे स्वर्ग के देवता देवियों के स्वशंनाण से आमतुष्ता को शांत कर नेते हैं। वीववें बीए छठे स्वर्ग के देव देनियों के संजेवजे कप की देशकर. सातवें बीर प्राठवें स्वर्ग के देव देवियों के सब्द सुनकर, तथा नवें इसर्वे. प्यारहें एवं बारहर्वे स्वर्गी के देवी को देवियों के संबंध में विष्ण मात्र से वैद्यान सूच की माति होती है। पहले तथा दूसरे स्वर्ग में सरीर का परिमाख बात हान; तीसरे, बीचे में बह हान. सातवें बाठवें में बार हाब; नवें, बसकें, ग्यारहवें तथा बारहवें में तीन बाय है। पहले स्वर्ग में बत्तीस साम्र, बूसरे में बढ़ाईस लाम, दीसरे में

बारहु बाब, बीचे में बाठ लाब, वीववें में बार लाब, छठे में पबात हवार, बावनें में बालीव हवार, बाठवें में खहू हवार, नवें ने बारहवें एक में सात की विमान है। वहले और हुवटे स्तारी के देशों में पीरतेश्या, तीवरे से पांचवें के देशों में पत्त्रेश्या, तथा छठे से मर्वार्थ-विदिच पर्यंत के देशों में कुलल लेश्या पाई जाती हैं। बावक उतार शिंत, खरमाय चतुर्थे । [बात गांद हिल हो

स्वर्गोद्ता अनुस्य की मृष्टि के पूर्व इंश्वर ने समीतिक एवं सक्योरी सारमाओं की मृष्टि की बी, ऐसा ईसाइयों का विश्वास है। ये सारमाएं स्वर्गद्रा, देवहुत स्वयदा फरिस्ते हैं। उनमें से एक दल ने सीतान के नेतृत्व में इंश्वर के प्रति विद्योह किया था, वे नरक में हाले गए सीर नरक हव कहलाए (देक 'सेवान', 'नरक')।

बादिक में बहुत के स्वार्ग पर देवतूतों की चर्चा है यापि उनमें के केवल तीन का नाम दिया गया है, अर्थात् गर्वाएक ग्रामाएक ग्रीम किसाएल (देव अदिएक) । देवदूत ईवर के केवल हैं, ने उत्तरी महिमा का गुल्यान करते हैं। समय समय पर उसके हारा भेने जाकर गृहीं वासि की गला करते हैं। उसरायों में के हिसा के जनम की बोचला करते हैं पीर उनके सबीन रहकर सनेक प्रकार में मन्तर्भों की मुक्ति के कार्य में सहाय के नाव देव के मारिक कार्य में सहायक बन जाते हैं। ईसा के नरस्क के वाव वे चर्च के मारिक कार्य में सहायक वन जाते हैं। ईसा के नरस्क के वाव वे चर्च के मारिक कार्य में सहायक वन जाते हैं। इसा के नरस्क के वाव के सारिक काल में उनके विकार्य के दिसा के मारिक कार्य में कार्य मिला के सारिक काल में उनके विवार्य के हिसा के सारिक कार्य में उनके विवार में किसा है कि वे ईसा के मारिक कार्य में

स्वस्तिक मंत्र यह मंत्र दुम भीर शांति के लिये प्रवृक्त होता है। ऐसा मात्रा जाता है कि इससे हुदय और मन मिन जाते हैं। मंत्रो-ज्यार करते हुए दमें से जत के छीटे हाले जाते में तथा यह मात्रा जाता वा कि यह जल पारस्परिक कोश भीर बैनतस्य को शांत कर रहा है। गृहनिर्माण के समय स्वस्तिक मन बोला जाता है। मकान को नीव में भी भीर हुग्व लिक्ड का बाता था। येसा विश्वास है कि करते गृहरामानी को हुआ क बाएँ प्राप्त होती हैं एवं गृहरास्ती वीर पून ज्वस्ताम करती है। बेत में बीज शालते स्वयम मंत्र बोला जाता था। यूक्त विश्वास करती है। बेत में बीज शालते स्वयम मंत्र बोला जाता था कि विश्वम करती है। बेत में बीज शालते स्वयम मंत्र बोला जाता था कि विश्वम करती है। बेत में बीज शालते स्वयम मंत्र बोला जाता था कि विश्वम करती है। बेत में बीज शालते स्वयम मंत्र के लिये भीर स्वस्तिक मंत्र का प्रयोग होता था निवसे उनमें कोई रोग नहीं कैलता था। गार्सों को जूब संतानें होती थी।

याना के सारंग में शासिक मंत्र बोला वाता था। इससे याना सफल भीर पुरिवत होती थी। मार्ग में हिंसक पशुया भोर और बाकू नहीं निलते थे। स्थापार में लाह होता था, सभ्छे मोसम के लिये भी यह मंत्र वपा बाता वा जिससे दिन भीर राजि सुक्षद हों, स्वास्थ्य साथ हो तथा बेदों की कोई हानि न हो।

पुणवश्म पर स्वरितक शंच बहुत घावक्यक माने वाते थे। स्तर्धे सच्चा स्वस्य रहता था, उसकी मागुवती की भीर उनसे गुम पुणों का समावेत होता था। सक्के भगाया मृत, पिताच तथा रीय उन्नके पाल नहीं या सकते वे। की कर संस्तरों में भी शंच का संक उन्नके पाल नहीं या सकते वे। की कर संस्तरों में भी शंच का संक कम नहीं है और यह सब स्वस्तिक मंत्र है जो बारीररक्षा के लिये तथा सुलप्राप्ति एवं धायूव्य के लिये प्रयुक्त होते हैं।

े [म० सा० ग०]

स्वामी, तैर्लंग इन तपस्वी महात्मा का खत्म बक्षिए भारत के विजियाना जनपद के होलिया जनर में हुआ या। बाल्यावस्था में इनका नाम तैलगधर था। बन्दपन से ही धारमजितन तथा वैराग्य की प्रवन्ति देखी गई। माला की प्रस्य के पश्चात कही चिता लगी थी वहीं बैठ गए। पीछे लोगों ने वहीं कूटी बनादी। लगभव बीस वर्ष की योगसाधना के पश्चात् देशाटन में निकल पढ़े । इसी देशाटन में पश्चिम प्रदेश के पटियाला नामक नगर में मान्यवश भगीरण स्वामी महाराज का दर्शन हमा जिन्होंने इनको संन्यास वीक्षा दी । इसके पश्चात बहुत विनों तक नेपाल, तिब्बत, गंगोत्री, जमनोत्री, मानसरोवर गादि में कठोर तपस्याकर धनेक सिद्धियों भी प्राप्त कर लीं। रामेश्वरम्. प्रयाग, नर्मदाबाटी, उज्जैन बादि धनेक तीर्थ स्थानों में निवास भीर साधना करते हुए काशी पहुँचे। काशी में मिश्यक खिका, राजधाट, धस्सी धादि क्षेत्रों में रहते के बाद बंत में पंचगंगाघाट पर स्थायी रूप से रहने लगे. जहाँ बाज भी तैलंग स्वामी मठ है। इस मठ में स्वामी जी बारा पुजित भगवान कृष्णा का एक विचित्र विश्वह है जिसके ललाट पर शिवसिंग सौर सिर पर श्रीयंत्र सचित है। मंडप के २०--२५ फट नीचे गफा है जिसमें बैठकर स्वामी जी साधना करते थे। मठ की बनावट काफी पुरानी है। अनुमानतः माबव भी के मंदिर को तोड़कर बस्जिद बनाने के समय से पूर्व वहाँ मठ बन चुका था। इसी मठ में विकामाब्द १६४४ की पौष मुक्त ११ को स्वामी जी ब्रह्मोमूत हुए।

दैसंगयर स्वामी को कासी-प्रवार-काल में तैसंगी होने के कारण काशीवासी तेलंग स्वामी के नाम से पुलारने लगे। स्वामी जो वहाँ हों जोते कोई न कोई रीसी घटना घटती को सर्थत चमरकारपूर्ण होती सीर लोग चेरने लगते । भीड़ वढ़ते हो स्वामी जो वह स्वान हों इस कर कहा मा प्रवार के प्रवार के स्वामी जो वह स्वान हों चल हेते। मण्डिकाएंडर चाट पर दिनरात पूज भीर सीत में स्वामी जी वह रही है उत्तर हा पा कि जीवित रहने के सिये प्राणवायु (охурси) वा किसी सीवेश सामग, कम, खपकम या नूराक की जरूरत नहीं। किस सामक मीगिक सामगा से मण्डिक त्रस हों। स्वामी के सिक प्रवार को सित रहने के सिये प्राणवायु कर को से सामग, कमो का सपसा कर लेगे हैं। सस्तु, उन्हें प्राकृतिक नियमी सीर कमो का सपसाय करने में कठिगाई नहीं होती। बनोजय भीर कुंटलिनी जागरण हारा सरीर सीर प्राप्त को बंदा चाहे कर लेगा सामरण सी वार हो सामग हो सामग सामगण हारा सरीर सीर प्राप्त को बंदा चाहे कर लेगा सामरण सी बार है

स्वामी रामवीर्षे देशंत की बोदो जागती मूर्ति थे। इनको बाखो के सब्द सब्द से सारमानुस्ति का प्रकास टरफता है। बेबल ३१ वर्ष को धरुपणु में फेंड प्रश्लीने सारमज्ञान के प्रकास देवदेश सौर विदेशों को सामोदिक किया, यह एक 'समस्कार कैवा है।

दनका जन्म सन् १०७३ की श्रीपावकी के समसे दिन पंजाब के मुरारीवाला बाम में एक वर्षनिष्ठ काह्मण परिवार मे हुआ या। एक् १०६१ में पंजाब विश्वविद्यालय की बी० ए० परीक्षा में कर में सर्वश्रम आए और राखित केकर एम० ए० की परीक्षा में भी सर्वेत्रयम रहे। गांचात इनका स्रस्यंत प्रिय विषय था। उसकी तस्त्रीनता में ये दिन रात श्रुक्त प्याच सव काले थे।

भवांबान की जिल विकट परिस्वितियों में इन्होंने विचान्ययन क्रिया, ने हुए-विवारस है। इसका रहन बहुत सीचा सावा या। मोटे कपड़े, साबिक भोजन, प्रकांत निवास, ये ही इनकी साव-स्वकताएँ थीं। बोक नाम की बीज तो इन्होंने कमी खानी नहीं।

तुलती, सूर, नानक, धादि भारतीय संत. बस्य तबरैज, मौतावा कमी साद सुकी तत, मीता, जनिषद् बहर्सन, मीरावासिक धादि के बाय ही वादसत्य विचारतारी की रायवांचादी वर्सनकास्य, तथा इससेन, वास्ट ह्विटमीन, कोरो, हम्बले, टाविन धादि, सबी मनीवियों का साहिर इस्होंने हरयंगम किया था।

कारधारिमक साधका — वस यहं की मवस्या में दर्शित मगत मनाराम को गुरु के बन में वरण किया। वे बासबह्याचारी विद्र योगी थे। इन्होंने सपने मुक्त के नाम एक सहस्य से स्थित पण निक्षे हैं। वे पूर्ण धारसम्मर्थण के मान से घोतमीत हैं। मुक्तिकड़ा से इस्य विकसित हुया धोर यही मगबद्मांक से परिख्य हो गई। सन्ते हुय्य में सपने इष्ट कृष्ण के दर्शन की सामखा जायत हुई। कृष्णाविद्ध में रात रात भर राते रहते। मित्र की चर्म सीमा होते ही कीटमुंगवन् ये महन सर्दर पर धाने था। इन्होंने में बहै नदीत का धाययन भीर मनन मार्रम किया धौर सहैत-निष्ठा बनवती होते ही उद्दु में एक मासिक 'समिक' निकासा। इसी बोच उत्तरर से साहस्मार्थों का विशेष प्रमात विक्रोणांची। विदेशनांची

संत्राख — सन् १८०० में रही पुत्रों को सपशन के सनोते छोड़ ये गंगा और हिंमालय की बरख जै ला पड़े धोर ती संप्त के स्वामी रामतीय हो गए। ऋषिकेंग्र से भागे तपोवन में धारमजितन करते हुए ऐसी निर्मिकल्प समाधि हुई कि उसके जुनले ही जो देखा, सो नया, यस धरनी ही धारमा। सारी प्रकृति सचीव हो उठी। इन दिनों की उहुं घंसेची कविताएँ धहुतपरक काव्य के धनमोल रल हैं।

प्रश्वासमय — सन् १९०४ में स्वदेख मीटने पर बोमों ने राज है सपना एक तमाव लोख ने का बावह किया। राज ने बॉहें फैसाकर कहा, मारत में दिवती समा समावें है, सब राम की वपनी हैं। राम मतैस्थ के सिन्ने हैं, मतमेद के सिन्ने गहीं। देख की इस



स्वामी मबर्नद् (देखे पुष्ठ २७६)



स्त्रामी विवेकानंद (देखें पुष्ठ २७४)



,बाबार्य विनोवा मावे (वेसे वृष्ठ ४२३)



बांब बर्देंड रसेच (रेवें वृष्ठ ४२६)



सम्राट् इचंबर्चन (देखें पुष्ठ ४५७)



सिकंदर (वेसें पुष्ठ ४५५)



सञ्जन्ति (देखें पुष्ठ ४४२)



बोज़फ स्वाबिन (वेसे पुष्ठ २३५)



बाबोक्फ व्हिटबर (देवें पुष्ठ १६१)

समय सावयनबा है पुकता थीर. बंभवन की, राष्ट्रवर्ष थीर दिवान बावमा की, बंदन कोर बहावर्ष थी। कह १६०६ वें राम पून: हिमावय थीर नंबा के बाहवर्ष में कोर गए थीर रोपावनी को के कें कहते हुए वंवा में थिर चनामि के सी। राम के कीमन का हर रहेलु सावसंग्य वा, सावशं विश्वार्थी, सावसं गरिवाक, सनुवन सुवारक थीर समुचम वेसमक, महाद कि शोर महान् यंत।

सिक्षीय — स्वामी राम खंकर के महेत्वाद के समर्थक थे, पर उसकी विदि के सिंधे उन्होंने स्वामुम्ब को ही महस्वपूर्ण माना है। के कहते हैं — हमें कमें सीर वर्षनत्वास्त्र मोरिकितव्यान की मीति पढ़ना चाहिए। पाश्चास्य दर्शन केवन जायदावस्था पर मामारित हैं, उनके हारा सत्य का चर्चन नहीं होता। यवाये तस्त्र वह है जो जावत, स्वन्त, जुनुप्ति के प्रावार में वत् चित्र मानंद रूप से विखमान है। नहीं नास्तिक सार्या है।

उनकी दिन्दें से सारा संसार केवल एक माश्ना का लेल है। जिस सिक से हम नोलते हैं, उसी सिक से उदर में मन्न पचता है। उनके कोई मंतर नहीं। जो सिक एक स्वोर में है, बही सब सरीरों में है। जो जंगम में है, वही स्वावर में है। सब का माशार है हमारी सारता।

राम दिकावबाद के समर्थक थे। मनुष्य बिनन मिनन विशेष में हैं। कोई माने परिवार के, कोई आदि के, कोई सामाब के मोर कोई मंत्र के दे वे येरे के चीवर की बस्तु मनुक्त के मिन के कोई माने के दे वे या हुआ है। उने येरे के चीवर की बस्तु मनुक्त है मोर घेरे वे बाहर की प्रतिकृत। यही कीरोणिता मनर्थों की बक्ष है। प्रकृति में कोई वस्तु स्विप नहीं।, प्रवत्ती सहानुमृति के धेरे को मन्त्र मन्त्र मन्त्र के धेरे को मन्त्र मन्त्य मन्त्र मन

राम सानंद को हो भीवन का लक्ष्य मानठे हैं, पर जन्म से मरखा पर्यंत हम सपने सानंदर्कों को बदलते रहते हैं। कसी किसी पदायं में सुख मानठे हैं धोर कभी किसी स्वाक्त में। झानंद का स्रोत हमारी सारमा है। हम उठके लिये प्रालों का भी उरसर्ग कर देते हैं।

सब से मारतवादियों ने सपने मारतव्यक्य को भुवाकर हृदय से सपने मारवादियों ने सपने मारवादियों क्या हुए। सुवि करण की पांच के से देवकालाय विवास वादिए। समित्रियाजन के सामार पर वर्णव्यवस्था किसी सम्ब स्थास के सिस्ट हिस्सर की,. पर साम हमने उन्हें तथ्यों के सदस बना कर समाय के बुक्ते हुक्के कर दिए। साम वेच के सामने पन ही मार्थ के सामार के साम की साम सामित्र ।

. नारत के साथ ताबारण हीनियांचे स्थामी राम ने मावध्यवाणी की बी — चाहे एक बरीर हारा, चाहे स्वेक बरीरों हारा काम करते हुए राम प्रविक्ता करता है कि बीवडों स्वामानी के पूर्व ही पर पान ने प

प्रारंभ करो । बही स्वतंत्र मारत की राष्ट्रमावा होगी । एक सब्द में इनका संवेस है — त्यान भीर प्रेम । [बी० व०]

स्वामी विवेकानंत (सन् १०६३-१००६) स्वामी विवेकानंव रामकृष्ण परमहत्व के प्रधान विष्य और खदेववाहृत थे। उन्होंने रामकृष्ण निवान का संगठन किया। वर्षेत्री और बंगला के प्रच्ये नक्ता थे। कई विवर्ध में उनके भाषण प्रकाबित हुर हैं, जो बहुत ही विकामुण्यों और क्षोजस्वी हैं।

उनका नाम पहले नरेंद्रनाय दल था। उनका जम्म कलकले के एक कायदल परिवार में हुमा। नरेंद्र सपने भावी पुत्र से विल्कुल पुत्रक हंग के थानि थे। रामकृष्ण परमहत्व में सुकृमारता साधिक की, पर नरेंद्र में पोक प्रोप को साधिक या भीर बहु देखते में हर्टे-कर्ट में। यह प्रेरीमात्री, हुरती, दीक, पुत्रकारी पौर तैराकी में पारंतन में। रामकृष्ण सारिक पुत्रकृत से तो वह रामधिक। रामकृष्ण का कंठ मधुर था, पर वह केवन को करोह की रही सादि मात्रे में तर नरेंद्र में कठ तथा यंग्वंगीत में साकायदा मित्रवाख प्राय्व किया था। रामकृष्ण लगाव सम्बद्ध में तो नरेंद्रनाथ विश्व प्राय्व करें के में रामकृष्ण कराव कराव में में उनके प्रध्यावक तथा सहुराठी उनका लोहा मानते थे। उनके निवे मास्या प्रविम साबर नहीं था, विश्व वह हर प्रविपाद को बोहिक कसीटी पर कमना नाहते थे।

रामकृष्ण से नरेंद्रनाथ की जिल समय मेंट हुई थी, उस समय रामकृष्ण प्राप्त अन्य के प्रतिनिधि से धीर नरेंद्रनाथ मुख्यतः रामकृष्ण के प्रश्नावित से। धीरों का मिलन कहुत ही पद दूर का कहुँ विवेदानंद, को इन्टेंट स्पेंग्स, जॉन स्टुगर्ट, निस्, नेनी, नदंशकं, हैमेल धीर फ्रेंच राज्यांति के विद्वाती से धीतप्रीत से धीर कहीं स्टम, अनु रामकृष्ण परमहीत

प्रवाग निवान के बाद नरेंद्रनाथ सरावर उनसे निवादे गई। राम-इच्छा ने घरने सरक शवाद्वारा मीर प्रशाब द्वारा नरेंद्र के संदेदजाल को क्षिण्न कर दिया भीर वह उन्हें यही तेशी से सार्वित करने तो। नरेंद्र को ऐसा मामुस हुमा बेंद्र उनमें कुछ अयकर हो रहा है और वह यक बार वाकित होकर कह भी उठे, यह क्या कर रहे हैं? मेरे पर मी बार है। इसर रामकृष्ण हैने भीर अहीने नरेंद्र-नाष के सक्कादन पर हाय रक्ष दिया भीर बोधे — 'पच्छी बात है, सभी जाने से।' — इसर नरेंद्र किए युवेस्त हो। गए।

धीरे वीरे वह रामकृष्ण के प्रमान में मांगए। संदेह का संधकार-जास तो पहले ही खिल्ल हो छका या, प्रव साथना की किरस्सुँ फैनने खती।

१८८४ में नरेंद्र के पिता का बेहांत हो सथा। वह परिवार को कर्व बीर गरीवों में कोड़ गय के। नरेंद्र के सामने परिवार की बीरा का अपन था। वह दफ्तरों में नोड़ नो के लिये मारे मारे किरने नये। उन्होंने एक के, बाद एक वृद्धे नोकरियों की, पर कोई स्थामी नोड़ री नहीं बयी। वे बिलाएंबर गए।

कृष समय बाद वह संपूर्ण कर से रामकृष्ण परमहंस के साथ हो वए। रामकृष्ण के महाश्रमाण के बाद वे बरावर अमस्य करने लगे। १८६० की जुनाई में शारदावेशी का सामीनाँद लेकर यह लंबी पाना पर जल पढ़े। यह हिसासम में मुनते पढ़े। किए यह पाजस्थान, कार्टियाश, बंबई, बिद्युर, कोणीन, मालाबार, हिस्साकुट, होते हुए रामेश्वरम् और कम्याकुमारी पहुँचे। उन्होंने १८६६ में क्लिकामों में होनेवाले सर्वसर्थ संबद की बात सुनी भीर यह समरीका के लिये रखाना हो गए।

११ सितंबर को सर्ववर्म खंबद का प्रारंग हुआ। उन्होंने प्रपने भावता में यह कहा कि देशाई को हिंदू वा बोव्य प्रावया हिंदू भीर बोव्य का देशाई होने की बकरण नहीं है, हर वक स्ववित दूवरें वर्म की बातों को प्रपने में पचार, साव ही सपना स्वविक्त कायम रखें प्रोर विकास के नियमानुकार बड़े। जोगों को यह बतार विचार बहुत प्रद प्राया। किर तो उनकी सूम मच वई धीर वह सारे प्रमेरिका में स्वावयान देते हुए फिरवें सने। १८१५ तक उनके लगभग १२ पनके नियम व पन्ने में

वह क्षितंबर, १८६५ में इंग्लैंड गया, सीर वहीं से पेरिस तर । १ तहर के बांत तक वह प्रमेरिका औट आए। वहीं रामकच्या परावहंत तथा उनके दर्वन पर आवशान देते रहे। १ तहर से समेत में यह किर खदन पत्ते गए। वहीं सफत व्यास्थानों के बाद १८६६ के दिल्लय में वह वहीं से चल पढ़े धीर इटमी होते हुए मारत बौट साए।

बह निरे प्रशासनाथी न थे। उन्होंने भारतीयों को स्विष्ठ भीर प्राच्यान बनते का उपरेख दिया भीर यह कहा कि तामसिक धनस्या है सीचे शासिक धनस्या में नहीं मुझे बा सकता, बस्कि पश्चिम की तरह राजवी उनति भावस्यक है। उन्होंने एक बार यह मी कहा चा ि हम मारतीयों के निये पीता पत्ने हे पुरुषक बेतना ज्यादा ककरी है। उनके विचारों में समाजवादी विद्यंपित का पुट है।

[मं•गु•]

स्वामी अद्वानंद का जन्म पंजाब के जालंबर शहर से बीस मील दूर सलवन ग्राम में सं० १६१४ (१८५७ ई०) में हुआ। ये चार माइयाँ में सबसे छोटे थे। इनका पहला नाम मुंशीराम था। इनकी शिक्षा संयुक्त प्रात में ही हुई। ये प॰ मोतीलास नेहरू के सहपाठी रहे थे। बढ़े होकर वकील बने भीर जालंबर में वकाबत भारंग की। भाय मच्छी थी। रईसी ठाट से रहते थे। जालकर में होसियारपूर मह के पास एक विशाल कोठी सनवाई थी। धार्यसमाज के प्रवतक स्वामी दयानंद सुरस्वती के संपर्ध में घाने से घार्यसमाय की विचार-थारा को धपना चुके थे। इस विचारशारा के प्रचार के उद्देश्य से बापने 'सद्धमंत्रचारक' नाम का एक साप्ताहिक पत्र सं० १६४६ मे उद में निकाला और कुछ समय पश्चात सद्धर्मप्रचारक प्रेस की स्थापना भी भपनी कोठी के भहाते में ही की। वे सच्चे देशभक्त एवं समाज-सुचारक थे। पजाबकेसरी जाला लाजपतराय एवं सनके कुछ सहयोगियों के प्रयत्न से लाहीर में डी० ए॰ वी० (बयानंद एंग्लो वैदिक) कालेज की स्थापना हो चकी थी। इसमें मैकाले के आर्थ का ही अनुसरण किया गया था। खंस्कृत और हिंदी की महत्व नहीं दिया गया था, इसलिये ला० मुंशीराम जी ने सदामंत्रवारक में धपने खेखों तथा यावलों द्वारा स्वामी दयानंद बी प्रदक्षित बार्य किया:

प्रवृति का वनस्कार करने के लिये खांदोलन बारंग किया बीर उसे क्रियारम्क क्रम देते के सिये जालगर के आर्यसमाज में एक दैविक पाठबाखा की स्वापना की । कुछ समय परवात यह पाठवाखा उन्होंने मार्यप्रतिनिधि समापंजाब को सौंप दी। सभाने इसे जालंबर से चठाकर सं० १९५७ (१६ मई १९००) में गुत्र रौवाला में (पश्चिमी पाकिस्तान) गुक्कृत के रूप में चलाने की व्यवस्था की। लाव म् बीराम ने ३० सक्दबर, १८६८ ई० को गुरुकुलप्रशाली की शिक्षा के लिये विस्तृत योजना प्रस्तृत की । आर्थ प्रतिनिधि सभा से स्वीकृति मिलने पर इस योजना को कार्यान्यित करने के लिये सर्वात्मना जुट गए । उन्होंने धपनी बकालत छोड दी तथा इस कार्य के लिये धनसंबह में भग गए। जिला क्लिनीर (उ० प्र०) के मुंबी मननसिंह ने हरिहार के पास गगा के पार, झाठ सी बीचा मूमि का अपना कांगड़ी बाम, गुरुकूल स्थापित करने के लिये दान में दे दिया । बहु बाम नगाविराव हिमालय की उपस्थका में गगा की धारा से एक कीस दूर सधन वन से थिरा हुया था। वन का कुछ भाग साफ करके फूस की भोपडियाँ तैयार की गई और सं० १६४६ (४ मार्च, १६०२) को गुजरावासा से हटाकर कावड़ी ब्राम में गुरुकुल की स्थापना की गई।

बाला जुंबीराय त्री धव स्थान, तरस्या पूर्व सक्षी तान के बारण बनता हारा 'महास्या पुनोराम' पुनारे वाने को वे। वे पुनुकृत कांगड़ी के संस्थारत ही नहीं, उबकी धारमा थे। वनके सुयोग्य संवालन में गुरुकुत ने नहीं प्रार्थत की। महास्या मुखीराम की कां रिट कर्ष है हिए हैं। ऐपरेत गुरुकुत के मुखान स्थाना के संदर्भ रहि क्षा को कांग्य के स्थान स्थान को कांग्य की बार को के प्रमान स्थान को स्थान को कांग्य की स्थान को अपने स्थान कांग्य के स्थान को कांग्य कांग्य कांग्य के स्थान को कांग्य के स्थान को कांग्य के स्थान को स्थान कांग्य कांग्य के स्थान कांग्य कां

"में सदा सब निक्वम परमाध्या की प्रेरणा से अद्वापूर्वक हो करता है। मैंने संस्थास भी अद्धा की भाजना से प्रेरित होकर हो सिया है। इस कारण मैंने 'अद्धानंद' नाम चारण करके संस्थास में प्रवेश किया है।"

संभावी बनने के वस्तात् यो वर्ष तक उत्तरी जारत में स्वामी वी ने दिस्तोत्वार प्रायोक्त को जायत एनं संबंधित किया। यन् १६१६ में योरत के असम महानुद्दक की स्वाप्ति के प्रश्यात् पारत के रावनीतिक स्टनायक में कुछ तेजो या गई। संखे में के विश्वास्थात के कारछ सर्वत्र कर्म संबंधित को रात की सबह केन महिंदी। सर्व १६१६ के मार्रम में गांची जो सायसरात के मिसने दिस्सी सर्व स्थामी जो सत्र के सिन्दे । विश्वी की सरवादारी सेना का नेतृस्य गांची जी ने स्थामी जी के कंपी राज का दिसा। सद्य पहुँ ति स्था की राजनीति में स्थामी जी के कंपी राज का विश्वा । सद्य पहुँ ति स्था

सलाबहु प्रांदोशन का पार्र्स गांधी की के प्रांदेव है प्रार्थना-दिवस के कर में हुमा। २० नार्थ, १९१६ को दिवली में प्रार्थनादिवस को युर्खे दुस्ताक रही। हिंदु और मुख्यलारों की एक दुस्त समा पीरल पार्क में स्वामी ओ के नेतृत्व के हुई। समा पौच पटे तक व्यती रही। इस बीच मधीनवर्गी सहित पुलिस और तेना है सो बार समास्वय को पेरा किंदु दशानी की के सांदि प्रयत्नी से सास्वस्त होकर पेरा हटा विवानका। जुलूत जब चौदनी चौक के बारहा रहा बा तब बंदूक के चलते की सावाय सुनकर रचानी जी ने दीनजों हे नोड़ी चलाने का कारता पुकार । क्यूनिर कामी जी की बोर पर वंगेलें तान दीं। स्वायों जी ने समनी खानी वंगोजों के खुमाते हुए कहा 'को सारों। किंदु तुरंत बढे चैनाविकारी ने सेना को पीछे हटने का सावेत दिया। स्वायों जी के साहब भीर वीरता की कमा सारे वैस में रेस नर्ह।

खिलाकत का बांबोलन कोरों पर वा। ४ वर्सन, १६१६ को दिल्ली की जामा महिबद में मुखलमानों की एक विवास सभा का बायोजन हुया। इसमें मायल करने के लिये स्वामी जो को प्रामंतिक किया गया। यह इस्लाम के इतिहास में पहला ध्रवसर वा कि किसी मुखलमानेतर ने जामा मनिजद की निवर (वेदी) पर भावला किया। मायला क्रानेद के एक नंत्र से ध्रारंध घोर भी बाति. बाति : बाति: वेदी हो सामा हुया। ६ वर्मन सुरेश के से मतेहसुरी महिजद में धारा स्वामित का सामा स्वामित स्वाम

१६१६ के १३ सम्बन्ध को समुत्रसर के समित्रधाला बाथ में स्रो० बायर ने सपनी कूरता का नान तृश्य दिखामा बाः सारे देखें दिखानी सी कींच गई । सानी अव्यक्षाने जी तृरत व्यवस्थान कार्य के लिने समृत्रसर पहुँचे। इस वर्ष दिखंबर मास में कांग्रेस का स्विवेचन समुत्रसर में हुया। त्यामी अव्यक्षानं जी दागता- क्यस घोर सम्बन्ध भी मोतीकाल क्रिक में । अब तक की स्वयंत्रसा घोर सम्बन्ध भी मोतीकाल क्रिक में । अब तक की स्वयंत्रसा घोर सम्बन्ध भी मोतीकाल क्रिक में । अब तक की समाम क्या हिंदी में पढ़ा। दिसवर, १६९२ तक कांग्रस के साथ स्वामी जी का सांक्य योग रहा। दिसवर, १६९२ ते समुत्रसर में समास तक्ष्य के स्वयंत्रस से समी जी को एक मर्थ की समाम के स्वयंत्रस कर्म की साम में दिए गए मावस्त्र के स्वयंत्रस स्वामी जी को एक मर्थ की समाम काराशास दें दिया गया।

उन दिनों धावरा में मलकानों की बुद्धिक का धारोमन चल रहा या। वहीं एक मुद्धिकाम का बंगठन किसा गया। दशामी जी उसके प्रधान पुने पए। दिसंबर, १६२२ में कांग्रेस के विशेषाधिवेशन के स्वस्तर पर एकता संमेलन में दशामी जी ते वहा गया कि वे मुद्धिक सारोभन को यद कर सें। एक मार्ट के साथ दशामी जी ने दश खरूरोध को स्वीकार किया कि दूसरा पक्ष भी ऐसा ही करे। किन्नु मौतियों के स्वयंक्रियर काले पर कोई समस्तीता नहीं हो सका। २३ दिखंबर, १२२६ को ध्यानुष्ठ प्रधीस नामक एक मुस्क्रमान ने उनके स्थयस्य सरीर को सपनी पिरसीस की पोलियों का निशामा बनाया। वे वर्ष पर क्षित्रमा हो गए।

यवारि कोई लोग ऐसा नहीं है. विवार्ग स्थामी व्यव्णानंद की ने बारना योगवान मू दिया हो, तथारि दीन लोगों से क्होंने विकोद कर कार्य विवार । वे लोग हैं — १.क्शावकुवार, २. राष्ट्र का स्वार्शकारोसन, और १. जारत की प्राचीन पुक्तुलीय विकारप्रवारि का पुनस्कार । यवारि प्राचीन विकारदाति के ने प्रवक्त समर्थक ने, उचारि विकार में या सामोक के विरोधी नहीं से । क्होंने प्रयोध पुनुका में दोगों का समन्यय किया, किन्नु विकार का माध्यम राष्ट्रपासा हिंदी को ही बनाया । स्वास्थ्य विश्वान स्वास्थ्य से सभी परिचित है जिलु पूर्ण स्वास्थ्य का स्वर निवित्य करना कठिन है। प्रश्नेक स्वस्य अनुष्य स्वयं प्रयास की स्वीर भी प्रवित्व स्वस्य कि उत्तर है। क्षांक स्वस्य प्रवेश प्रयास के स्वीर में प्रवेश स्वास्थ्य स्वर प्रयास का प्रवेश है कि तरवेश मनुष्य की सारीरिक वृद्धि हो। स्वास्थ्यविज्ञान का प्येश है कि तरवेश मनुष्य की सारीरिक वृद्धि हो। सारीरिक साम प्रवेश मनुष्य की सारीरिक वृद्धि हो। सारीरिक सारी प्रवेश के विश्व हो हो। सारीरिक सारी में स्वित्व की सारी हो। सारीरिक सारी साम कि सारी सारी सारीरिक सारीरिक सारी है। सारीरिक सारी है। सारीरिक सारीहित सारी है। सारीरिक सारीहित सारीहित सारीहित सारीहित सारीहित सारीरिक मानविज्ञ की स्वाह है। स्वित्व की स्वाह है। सारीरिक मानविज्ञ की स्वाह है। सारीरिक मानविज्ञ की स्वाह है। स्वित्व की स्वाह है। स्वित्व सारीरिक सारी सारीरिक सारी सारीरिक सारीरिक सारीरिक सारीरिक सारी सारी सारीरिक सा

धपने व्यक्तिगत स्वास्थ्यीपार्धन का बार प्रत्येक आग्री पर ही है। बिस प्रकार बन, विद्या, यक चादि द्वारा जीवन की सफलता प्रत्ये ही यथात के प्राप्त होती हैं उसी प्रकार स्वस्थ्य के निक्ते प्रत्येक की व्यस्त्यतील होना धात्यक्ष है। धनायात या देवयोग के स्वास्थ्य प्राप्ति नहीं होती परंतु प्राकृतिक स्वास्थ्यक निवयो का निर्तार पालन करने के ही स्वास्थ्य प्राप्ति कीर उक्ता स्वस्ताण बन्न है।

स्वास्टर के संबर्धन, बंदलाल तथा पुन-स्वापन का ज्ञान स्वास्टर विज्ञान हारा होता है। यह कार्य केवल जान्दरी हारा हो। बंदल नहीं हो वस्त्वा। यह तो जनता तथा उनके नेतामों के सहयोग से ही धंवत है। स्वास्ट्यवेचा वेनानायक की मीति धरस्थता से युद्ध करते हेतु स्वासन बीर निर्देशन करता है किंदु युद्ध दो समस्त जनता को सैनिक की भौति सहना पड़ता है। इसी कारण स्वास्ट्यविज्ञान भी एक सामाचिक जाश्य है। चंदुले समाज का स्वस्वस्ता के निवारखाई स्वित्त प्रधास लोकस्थास्ट्य की जति के किंदे मावस्थक है।

सोव स्वास्थ्य के सुधार के लिये स्वास्थ्यसंबधी कावश्यक जान प्रत्येक मनुष्य को होना चाहिए। इस ज्ञान के समाय में कोई सवार नहीं हो सकता। स्वास्थ्य संबंधी काचून की सपयोगिता स्वास्थ्य शिक्षा के भ्रमाव में बगएय है भीर स्वास्थ्य शिक्षा द्वारा जनता में स्वास्थ्य चेतना होने पर कानून की विशेष ब्रावस्थकता नहीं रहती । स्वाश्च्यशिक्षा वही सफल होती है जो जनता की स्वस्थ्य जीवनयापन की भीर स्वभावतः प्रेरित कर सके। प्रत्येक बासी को अपने स्वास्थ्य सुवार के लिये स्वस्थ्य किक्षा तथा समी प्रकार की सुविवाएँ प्राप्त होनी चाहिए। यह तो जन्मसिक्ष मानव अधिकार है और कोई कल्याखकारी राज्य इस सुकार्य से मूख नहीं मोड़ सकता। रोग एक देश से दूसरे देशों में फैल जाते हैं। इससिये किसी देशविशेष का यदि स्वास्थ्यस्तर निराहुमा है तो वह सभी देशों के विवे भवावह है। इसी कारण अंतर्शातीय संस्थाको द्वारा रोग-नियम्सा भीर स्वास्थ्यसमार का कार्य सभी देशों में करने का प्रयास किया जाता है। स्वास्थ्य की देखरेख जन्म से मूर्य पर्यंत सभी के खिये मायक्यक है। मातृत्व स्वास्थ्य, बाल स्वास्थ्य, पाठणाचा स्वास्थ्य, क्यावसाधिक स्वास्थ्य, सैनिक स्वास्थ्य, जरावस्था स्वास्थ्य, संकासक धीर धन्य रोगों की रोकवान, रोगचिकित्सा, जब, भोजन धीर वाब की संस्थाता, परिवेश स्वास्थ्य आदि स्वास्थ्यविकाल के सञ्चावपूर्ण कंग है। सर्वापपूर्ण वहुनुक्षी योजना हारा स्वास्थ्यवुक्तार राष्ट्रीस्तिक का प्रमुक्त साथन है। राष्ट्र के विके सिका, स्वास्थ्य, सरावाल कीर सामाजित न्याय समान क्य के मात्रव्यक है कीर इन बारों कोचों में संबुक्ति विकास ही राष्ट्रीम्मित का राजवाणें प्रसस्त करता है। वे बारों परस्त कुरता है। वे बारों परस्त कुरता है। वे बारों परस्त कुरता है। वे बुक्त की किया जा सकता।

मोत-स्वास्थ्य-युवार का इतिहास तीन कालों में बँटा हुमा है: पहला परिलोधो काल जियमें बन, बाबू, मोत्रम, सरीर, बस्स मार्थित की स्वच्छता पर म्यान दिशा जाता था। दूनरा कीटाल्यु सास्यवंत्रणी जान का काल विक्सी संज्ञानक रोगों का देशानिक ज्ञान प्राप्त कर उनसे बचने की चेच्टा की गई मोर तीसरा बनात्मक स्वास्थ्य का बर्तमान काल जिसमें सारीरिक, मानविक मीर सामा-स्वक हुट्युट्टायुक्त स्वांगिन्युल समस्य जनता का स्वास्थ्य उत्तरीशर संबर्गन किया जाता है।

स्वास्थ्य विज्ञान, मानसिक मानसिक स्वास्थ्य के विशेषकों की अवनस्वानुसार सुद्ध (sound) मानसिक स्वास्थ्य के सक्षण इस प्रकार हैं :

मह व्यक्ति स्वोषी घोर प्रसम्बच्चि रहता है घोर अय, कोब, भेन हैंब, निरासा, सपरास, हीम्बता सारि सावेगों से अमित नहीं होता । वह सपनी गोगता घोर समता को न तो सर्वाचिक एन्क्रस्ट घोर न हीन समझता है। वह ममरवसील होता है घोर दूसरों की भावनायों का ध्यान रसता है। वह सपय पूष्णों के प्रति विच घोर विशवास रसता है घोर समझता है कि सम्य नी उत्तेव प्रति कि घोर विशवास की भावना एवडे हैं, वह निर्थ नई उठनेवासी समस्यायों का सामना करता है। वह सपने परिवेश (environment) को यथा संसव सपने समुद्धा बना सेता है घोर सावश्यकता पढ़ने पर क्या उत्तरी सामंत्रस्य स्थापित कर सेता है। वह सपनी योजना पहले ही निश्चित कर लेता है कि प्रयोग सिंग स्वाच्या करता है। वह सपति स्वाच्या स्थान रस स्वयं ने निम्नार करता है। वह सपति स्वयं हो स्थान रस स्वयं के निम्नार करता है। वह सपति सुरासी स्वयं हो स्थान रस स्थान रस स्थान कर को निर्मारत करता है। वह सपति सुरासी स्वयं हो स्थान करता है। स्थान सुरा सोच सकता है घोर स्वयं हो सपना कर्तव्य निश्चित करता है।

मनुष्य के गुण दोव उसके स्वमाव, भाषरण तथा माग्यताओं से जाने जाते हैं। माता, पिता तथा धन्य व्यक्तियों के वंपकंसे बावक में ब्यक्तित्व का विकास होता है और उसकी बारणाई एक हो बाती हैं। मानखिक स्वस्थता की दक्षा में (१) औपन के प्रति विध-(१) बाहता भीर स्वावलंबन का वृष्य, (१) धारवगीरव का मात. (४) बिहस्युता तथा सुवारों के विवार का धावर, (४) स्वस्थित विधारवारा, (६) भीवन के प्रति चहुरेश्युर्ध वालंगिक स्थित्रकेश्य, (७) विनोवशीन्दात तथा (०) धावने कार्य में मानीयोग मीर तक्लीनवार की चारवाएं स्वयायतः पुष्ट होने नगती हैं। स्वस्थ्य वश्य में इनका समाव को होता है। विकास धौर प्रश्नाव कार्य इन स्वस्य मार्थों को ध्यवनावा चाहिए। स्वस्य मनीविकास के विषे को सम्यवास भीर प्रतिमा कतीन से विद्य हाँ हैं इस प्रकार है:

(१) धावेगों को वस मे रखने का धम्यास करना धीर उन्हें किसी कुलार्य की धर मेरित करना, (२) खंडी मोटी घटनाधों के धर्मन को अधिकत होने देना, (३) बचरे की दिनाधों से छुटकारा पाने के लिये अप पर निजय पाना, (४) जीवन के प्रति की खंडिकारा पाने के लिये अप पर निजय पाना, (४) जीवन के प्रति की धीर धास्त्रा का आब उत्पन्न करना, (६) ध्रपनी सामध्ये पर दिक्शात रख स्वायवंदी बनना, (७) दूसरे के विधाने का धादर करना, (६) धरने निजमन तथा प्रति वर्षा के का धरा करना, धीर उजने किसी कर्याएकारी खक्य की धीर प्रेरित करना, (१) जीवन के प्रति वास्त्रावकता, पूर्ण दाविनक से दूसरा प्रति वीनक को सुली धीर प्रेरित करना, (१) जीवन के प्रति वास्त्रविकता, पूर्ण दाविनक से दूसरा धारे प्रति कर के सुली धीर प्रेरित करना, (१) जीवन के प्रति वास्त्रविकता, पूर्ण दाविनक से हिसी क्षेत्र पर सुल दुख में प्रशस्त इसरा धारे वीचिन को सुली धीर संसुट धनाना, (१) विनोद्यों क प्रत्या कर्युं द्वारा धीन की की को रता धीर व्यवकारी समस्याधी को दूर करना तथा (११) विचक्र की स्वर्ध कर प्रयोग कार्य की बिन, उत्साह धीर स्वर्धन वाला उत्पन्न करना।

श्रहपद्किता (Mental defficiency) श्रीर मानसिक विकार (Mental disorder) में भेद है। श्राठारह वर्ष की श्राय तक होनेवाले मानसिक विकास में कुछ बाधा पढ़ जाने के कारण धराबुद्धता होती है और मानसिक विकार, विकसित मन में बोबोस्पत्ति के कारण । अल्पबृद्धिवाले अहमूर्सं, मृद्ध (embecile) स्यवा सालिश (moron) होते हैं। प्रस्पव् वृष्यता वशानुगत दोष तो होता ही है परंत बिषरता, श्रंधता, अपंगता तथा सन्य-शारीरिक दोष के कारण बालक पढ़ने लिखने में पिछड़ जाते हैं भीर उनकी बुद्धिका स्तर उन्नत नहीं हो पाता। इन शारीरिक दोषों को दूर करने से विद्यार्थियों की मानसिक शक्ति में सदार किया जा सकता है। मदापान तथा धन्य मादक परनायों का सेवम. जीवन की जटिलता, समाज से संघर्ष तथा शारीरिक रोगों के कारसा चिता, व्यवता, व्यनिता, भीति, भस्यित्ता, वृद्धिविषयेय भीर विश्वत बादि उत्पन्न होते हैं जिससे बाकमकता, ध्वसकारिता, मिध्याचरण, त्तरकरता, हठवादिता, बनुवासनहीनता बादि बावरता दोष (behaviour disorder) बढ़ने लगते हैं। इन दोवों से समाज की बड़ी हानि होती है। किशोरावस्था की बुध्यरिश्रता समाज का सबसे प्रधिक हानिकर रोग है। इन दोवों के रहते समाध का व्यवस्थित संगठन संभव नहीं है। स्वस्य मानसिक संतुखन तथा समत्व बुद्धि के निये जो उपाय करने चाहिए वे मुक्यतः इड प्रकार है--

(१) बंशामुगत विकारों की दूर करने के सिये विवाह तथा संतानोत्पत्ति संबंधी संतितशस्त्रानुमोदित योजना का प्रसार करना जिससे मनुषयुक्त मनुष्यों द्वारा संतानीत्पत्ति रोकी जासके सीर केवल पूर्वात: स्वस्य स्थी पुरुषों द्वारा ही स्वस्य बामकों की उत्पत्ति हो, (२) मारीरिक स्वास्थ्य के सुधार द्वारा तथा बावश्यक विश्वास द्वारा मानसिक दूरावस्था, क्लांति (Strain) भीर शारीरिक विकारी को दूर करना, (३) सस्पविक प्रवय (Indulgence), कठोरलापूर्ण धनुशासित धीर भाषहपूर्ण हठवाविता का परिस्थान करना, (४) बालकों के प्रति सञ्चाव, समस्य, सहानुभूति, प्रात्साहन और विश्वास का बाब प्रदक्षित करना, (६) व्यक्तित्व के विकास में बाबा न बालना, (६) क्षमता से समित कार्यभार वालक पर न डालना, (७) वालक की हीनता के निवारण में सहायता करना, (=) उन्मयन (Sublimation) की सभी संभाव्य रीतियों का प्रनुख्यान कर प्रवासनीय दीव की किसी समाजानुमीदित सुरुविपूर्ण कार्य के साथ जोड़ने का प्रयास करना (१) योनि संबंधी परंपरागत विश्वारों की त्याय कर वैज्ञानिक द्रष्टिकीस धपनाते हुए सुशिक्षा का प्रसार करना, तथा (१०) बाल निर्देशनशाला स्थापित कर मनोधीर्यस्य दूर करना धीर बालक के मन में व्यक्टि तथा समब्दि के कल्याचा की भावना जाग्रत करना।

बानक संरक्षण चाहता है भीर समस्य का मुखा होता है। उसकी समस्यपूर्ण देवरेख कर उसे धावक्य करना चाहिए। केव हृद, धावाम, मनोरेक्य हारा मानशिक विकलता हुर करनी चाहिए। जीवन की कठिनाहथी, सावमी का ध्रमाव और धावदाओं से विकलित न होना चाहिए परतु इनसे उच्चतर जीवन की संरक्षण करने की धरेका की कुछ भी प्राप्त है उससे उच्चे सेवीचकुछ साम करना अच्छिर है। धावने की हतमान्य सम्प्रकर हाथ हाय करना का प्रकर है। प्रस्काविक रहने की सावीची स्वयं की हतमान्य सम्प्रकर हाथ हाय करना का प्रकर है। प्रस्काविक रहने की सावीची स्वयं है।

स्वास्थ्य शिषा (Health Education) ऐसा साथन है जिसके
कृत विकेष योग्य एवं सिक्कत व्यक्तियों की सहायता से बनता को
स्वास्थ्यसंवंधी जान तथा योग्यसंकि एवं निवाह क्यांपियों से सहायता से के
के उपायों का प्रसार किया जा सकता है। विकित्साक्षेत्र में कार्य
करवेशके प्रतिरक्त क्षित्र को रोगोपचार के प्रतिरिक्त किसी न किसी
स्वत्री है। स्वास्थ्य सिक्का के कर्यों भी कार्य करके की सम्मता स्वत्री
स्वत्री है। स्वास्थ्य सिक्का के कर्यों भी कार्य करके भी सम्मता स्वत्री
सक्त सकता। यह इमेना शिक्का विज्ञान पूर्व स्वत्यस्य विकाग' के
खंतुक उत्तरसायित्य पर ही बनता है। इक्का सफलतापूर्वक प्रसार
है कि से साधूनिकतम स्वास्थ्य स्वर्थ के निवे यह सावस्थक
है कि से साधूनिकतम स्वास्थ्य पूर्व विकास संविक्ता स्वर्थ सावस्थ योग्यता बहारे रहे जिससे उत्तर का सही स्वाम पर उचित्र कर
है स्वास्थ्य विकास के संवर्गत वनता से साधायं प्रसार एवं उपयोग
कर सकें।

स्वास्थ्य शिक्षा के द्वारा जनसाचारख की वह समफाने का प्रयास

स्वास्थ्य शिषा की विधि — स्वास्थ्य शिक्षा की तीन प्रमुख विधियों है विनमें दो विधियों में तो चिक्तित्यक की प्राधिक ब्रावश्यकता पढ़ती है परंतु तीवरी स्वास्थ्य विधान के ही घषीन है। ये बीनों विधियों इस समार हैं —

- १ स्कूबों एवं काले भें के राठ्यकर्मों में स्वास्थ्य सिक्षा का समावेख। इसके संतर्गत निम्नलिखित वार्ते साती हैं : —
- (क) व्यक्तिगत स्वास्थ्य तथा व्यक्ति एवं पारिवारिक स्वास्थ्य की दक्षा तथा लोगों को स्वास्थ्य के नियमों की आनकारी कराना।
- (ख) संकामक रोगों की घातकतातथा रोगनिरोधन के मूल तस्यों का लोगों को बोध कराना।
- (श) स्वास्थ्य रक्षाकि सामृहिक उत्तरवायित्वको वहन करने की शिक्षादेगा।

इत प्रकार वे स्कूलों में स्वास्थ्य विवात प्राप्त कर रहा वाज धाले जनकर सामुदायिक स्वास्थ्यवंत्री कावी में नियुक्त से कार्य कर बन्दा है तथा अपने एवं पाने परिचार के लोगों की स्वास्थ्य रक्षा के हेतु जियत उपायों का प्रयोग कर सकता है। धनुषद झारा यह देशा भी गया है कि इस कार्य की स्वृत्यों में स्वास्थ्य विवास से संपूर्ण देशा भी गया है कि इस कार्य की स्वृत्यों में स्वास्थ्य विवास से संपूर्ण देशा भी स्वास्थ्य प्रवास में प्रतिति हुई है।

- एक नोगों से स्वास्थ्य विका दिलाना को रोगियों की सेवा सुभूवा तथा धन्य स्वास्थ्यसर्वंदी कार्यों में निपुत्त हों।

सह कार्य स्वास्थ्य चर (Health visitor) वही कुवनता से कर उच्चता है। बरोक रोगी तथा प्रत्येक घर वहीं चित्रश्वक बाता है वहीं किसी न किसी कर में उसे स्वास्थ्य विकार देने की स्वास्थ्य सावस्थ्यकता पढ़ा करती है यत. प्रत्येक चित्रश्विक को स्वास्थ्य विकार चित्रश्वक के प्रमुख संग्रेक कर में ग्रहणु करना चाहिए। इस तरह से कोई जी स्वास्थ्य चर,स्वास्थ्य विकास (Health Educator) तथा विकित्सक वनता की निक्नलिक्कित प्रकार से सेवा कर सकता है:

(क) रोग के संबंध में रोगी के भ्रमात्मक विचार तथा शंध-विश्ववास की दूर करना।

(स) रोगी का रोगोवचार, स्वास्थ्य रक्षा तथा रोग के समस्त रोगनिरोबात्मक उपायों का ज्ञान करा सकता।

(ग) वजने ज्ञान से रोगी को पूरा विश्वास दिलाना जिससे रोगी वजनी तथा प्रपने परिवार की स्वास्थ्य रक्षा के हेतु उनसे समय समय पर राज के सके।

(च) रोग पर असर करनेवाले आविक एवं सामाखिक प्रवासों का भी रोगी को बोच करावे तथा एक विकित्सक, उपचारिका, स्वास्थ्य पर तथा इस जीन में कार्य कानेवाले स्वयंवेवकों की कार्य-धीया किन्नी है, एका बोगों को बोच कराना स्टबंट सामस्यक है।

इस प्रकार से दी गई सिका। ही सही स्वास्थ्य सिला कही जा सकती है और उसका जनता जनार्दन के लिये सही धीर प्रभाव-साली प्रसर हो सकता है। [प्रिक्टूक चौठ]

स्विट्सरलेंड स्वितिः ४३°४६' से ४०°४६' त० म० तथा १°१७' है १०°३०' पूर्व देश । यह मध्य पूरीप का एक छोटा बनतानिक देख है बिसमें २२ प्रदेश (Canton) हैं। इसके सिवस मोर स्वत्य (प्रदेश हैं) प्रदेश में स्वत्य के स्वत्य में इस्ति। पूर्व में माहित्य कोर बिस्कृटेनस्टाइन (Licchtenstein) तथा उत्तर में परिवर्ग कमें स्वत्य है। इसका मुस्त के प्रकृत में प्रदेश है। स्वत्य त्या के प्रकृत में प्रदेश है। स्वत्य तक की प्रविकतम सवाई ३६० किमी तथा मध्यकतम मोहाई २२० किमी है।

सूरोप सहाहोप से सिन्दवराजेंद सबसे पांचन पांची। से बा है। हिमाण्यादित साल्यस (Alps) सौर जुरा (Jura) पांच दुखका ३४ जान मेरे हुए हैं। जुरा पांचेत देश के जचर पांचिम माग में एक बड़ा सार्वेहण बनाते हैं। इस दोनों पांचेश मीएमों के सीच स्मित्र स्वति है। इस दोनों पांचेश मीएमों के सीच सुद्धे हैं। बहुत से खोटे खोटे जिलों से मिकस्त मने होंने से प्राइतिक एकता बहुत कम सम्बा नहीं के बरावर है। ये जिले मावा, बार्, रीशिरियाज सौर मानवशांति विज्ञान (Ethnology) में एक दूसरे के सिक्त हैं।

धापुनिक स्विट्सरलैंड में तीन वही नदी पादियाँ रोन, राइन धोर धार हैं। ये वाल्य की मुख्य मूंबला के उत्तर में हैं। राइन बोर रोन चारियों, आर बादी से बनीम प्रोवरलैंड धोर टोड़ों बाल्य की उत्तरी लेखी द्वारा बलग हैं। दिसिनो धोर इन ब्याय प्रमुख नदियाँ हैं। राइन, रोन, दिसिनो, धोर इन कनवः बारी खागर, मूनव्यसायर, ऐड्डियाटिक सागर धोर इन्यासाय में विरती हैं।

माटे रोजा की ब्यूफोरिनाट्य (Dufourspitze) निकावेल खेली का डोम तथा बर्नीज धोयरलेंड में फिटरार हार्ने मुख्य ऊँथी बोडियों हैं। धालपुत की मृतास्थिक रचना बहुत ही बटिया एवं हुकह है। यूरा पर्वत मोड़ तथा सनावरण में कम अठिल है। मध्य मैदानी भाग धादिनुननपुर तथा मध्यपुरनपुर का बना है।

स्वीक्ष, अवक्रपास तथा हिम्मसरिवारों — स्विट्सरलैंड प्राक्वित स्वीवरं के निवे स्विवर्धन्यात है। घोली, जनवपातों घीर हिमाण्या- सित पर्ववर्धनियों के कारण संसार का महरवपूर्ण पर्वटन पूर्व स्वास्थ्यक्र के हैं है। इस देस के १/५ मूनाग पर (व्यापम ट०००० वर्ग कियी) जनावय है। घोलों में मून्य क्रिज, कासटेस, जेनेवा, घोर सुवर्ग धादि हैं। सिनट्सरलैंड का सर्वोच्च जलप्रपात स्टायक्ट (२००० में लेपना १) है जो लॉटरबुनेन की बाडी में गिरता है। इस देस में नमान १,००० हिमसरितारों हैं।

ज्यावायु — स्वत्यारसंव एंग्रे देव में, जिसका घसांसीय विस्तार रे से भी कम है, कई प्रकार की जलवायु पाई जाती है। चंत्रुर्ल देवा की जलवायु उत्साह एवं स्वास्त्रवर्षक हैं। मिलंकलीय में भोसत वर्षा है। होती है। कीने जैने जैनाई वड़नी जाती है वर्षा हियपात भी बढता जाता है। कई स्वानों पर पानी स्विकत हिया हिया है हो ति हता है। जुनाई पर्य महीना है। इन दिनों तार रे॰ के रु॰ ते है। यिरता है। जुनाई पर्य महीना है। इन दिनों तार रे॰ के रु॰ ते है ते तक रहता है।

कृषि — पूरे देश के लेकफन का कुल ७४% मान उपजाक है। लगमन १९% फार्म ७५ एकड से कम तथा मधिकांश ७ से २६ एकड तक के हैं। अधिकांश कृषियोग्य कृषि कॅडीय पठार मिडिसमैंड में है। वर्ग, वो (Vaud), फाइवर्ग तथा उमूरिक प्रदेश में गेहें को उपज सम्बद्धी होती है।

पहाडी डानों पर नेहुँ, राई, जी, जई, बालू. चुकंदर तथा संबाकू मारिको लेनी होती है। साक सकिनवीं भी उनाई जाती है। फर्कों में सेन, नासपाठी, जेरी, बेर, खुनानी, जंतूर, काठफल (Duts) मादिहोते हैं। संगूर से सराब बनाई जाती हैं।

चाटियों में अंतुन घीर प्रस्य इमारती सकडीवासे देड़ वाए बाहित है। व्यक्षों में बोड़े, मेह, करिराहे, वाय, कैस, स्पर सचा मुग्दिश चादि पासी जाता है। यही घनेक केयरी फार्म मी हैं। कृषि पर आधारित उचीग घीर पनीर, मस्कान घोर चीनी हैं।

कानिक — स्थिट्सरलैंड में कानिकों की कमी है। केवल नलक की कार्ने पार्ट गई हैं। यहाँ पर कोयले का स्नाव है। स्रत्य सात्रा में कोहा, मैंगनीज तथा पैस्पूमिनियम के कानिज निकाले जाते हैं।

उद्योग चंचे — महाँ का विश्वविक्यात उद्योग बहियों का निर्माण है। बंबार के प्रायः सभी देखों को यहाँ से पहिया निर्यात की बातों हैं। सन् १९६० में पहियों के १,२७२ कारखाने से, जिनमें सगम्ब १९८० व्यक्ति नार्यकरते से।

नस्त उचोग स्विद्सासीड का सबसे पुराना उचोग है। यहाँ करी, यूरी, रेसमी तथा प्रश्न कार के नस्त तैयार किए वाले हैं। रसायन बीर मोपसियों का भी निर्माण होता है। बाहुकर्म काकी समुम्तत है। यहाँ नाना प्रसार के हिस्यारों से केकर सूक्य प्रकासीय यंत्रों का भी निर्माण होता है।

शक्ति -- जलवियुत् शक्ति का निकास हितीय विश्वपुद्ध के समय हुधा, जब युद्ध के कारसा वैश्व को कोयसा विश्वना वंद हो

गया या निवर्णे पर अनेक बौध बौचकर जलविष्कृत उत्पन्न की बातों है। पिन्ह्यारीं में अवविष्कृत सामयकता से स्रीयेक होने के कारण सन्य देवों जैसे स्रात्, हटबी तथा बर्मनी सादि को यी मेनी बाती हैं।

क्यापार — स्वित्वरक्षेत्र का व्यापार वह महत्व का है। बाव-पदार्थ धीर कण्ये माल, जेंसे धनाव, मांस, लोहा, वार्दा स्वीनें धीर वाहन प्रार्थिक मा स्वायत किया बता है तथा वित्तरी, रचक, मोववियो, रसावन तथा कुछ मसीनें भी निर्धांत की बाती हैं। विवर्धित की धरेवा धावात धविक होता है। वित रेखों को चीचे निर्धांत की बादी हैं उनने कांत. इटली, वर्मनी, इंग्वेड, स्पेन, स्वीनेंत, तुर्की, वर्णनदाइना तथा सनुष्ठ राज्य धनरीका हैं।

याता याता एवं संचार — स्विट्वर लेड के रेलपण की संबाई छन् १६६० में ४,६४२ किसी थी। यहाँ को रेख व्यवस्था पूरी के स्वींकुष्ट रेल स्वयस्थाओं में वे एक है, स्विट्वर सेंक स्वपनी प्राकृतिक स्थिति के कारण घंतर स्ट्रिय रेलों का फेंड है। ४६% रेलें सरकारी व्यवस्था के स्वयोग हैं। सन् १६६० में प्रकी सकती सी कुल लेखाँ ए.८४४४ कियो थी।

यहाँ की डाक तार स्पवस्था बहुत प्रश्ने हैं। एक स्थान से इसरेस्थान तक डाक पहुँचाने के किये वहीं का प्रयोग किया जाता है। यहां बाक तार स्पवस्था के संतर्गत रेडियो और टेलीविजन भी साते हैं। ये सभी स्पवस्था ते सरकार के ख्यीन हैं।

स्निट्सप्सेट के पास धनेक व्याचारिक वहाज हैं जिनसे माल बाहर में मंगाया तथा नेजा जाता है। इनका प्रधान कार्यालय बेनिल में है। यह प्रायात निमर्थत का मुक्य केंद्र है। यहाँ का बादु-मार्ग भी पर्याप्त विकसित है। बाहुबानों के हारा सार्थी पाणी, हजारों टन टाक धौर माल प्रति वर्ष माता जाता है। इन् १६६० में 'दिसस एमर' कंपनी के पास ६६ बाहुबान से जो माताबात के नियं प्रकुत्त होने थे। इस कपनी के समामा विवद्स स्तेड में २४ सम्ब विदेशी कपनियाँ भी हैं जो साताबात का कार्य करती हैं।

शिका तथा धर्में — (सर्द्रासिक का प्रायेक व्यक्ति वती वांति निकाय इ उपका है। प्रारंभिक निका निःत्तृत्व है। ६ वे १५ वर्ष की आपु के दश्यों का स्कृत जाना धरिनार्थ है। वालक एवं वांत्र कार्यों की विकास का प्रवर एक जान ही है। प्रत्येक विकाशों के विवास का प्रवर एक जान ही है। प्रत्येक विकाशों के विवे प्रयोग स्थानी कार्यों की विवे प्रयोग स्थानी है। त्यावसाधिक एवं प्रवासनिक विकासय की है। विव्दूषर-वेंद में कुत के दिवश्यिकाय है तथा ज़रिल में एक फेडरल इंस्ट्ट्यूट और देक्शनों देक्शनों है।

मुख्य वर्गे हैंताई वर्ग है। किसी वी व्यक्ति को किसी वी गिरवाघर में पूजा करने की पूछे क्यतंत्रता है। क्रुल कनवंत्रता के नामग १२'७% मोटेस्टॅट, ४२% रोमन कैनोलिक गीर '०४% बहुती हैं। वर्गे का बाबा से कोई संबंध नहीं है।

भाषा --- वहाँ तीन भाषिकारिक पाष्ट्रीय जावार्ष वर्गन, क्रांतीची १२--१६ तथा दक्षावयी हैं। चिट्टपर्यंड के कुछ निवासी वर्धन से मिलती जुनती, कुछ फांडीपी के सिलती जुनती तथा कुछ प्राचीन दतावती हो सिलती जुनती कोनो कोनते हैं। यह कीर साम मावा को, को दो वैदिन से विकासी जुनती हैं, रीटो रोमंस (Rhaeto Romansh) कहते हैं। यह मावा भी स्विद्दार्यंड के एक प्रदेश पाउवनदेन में बाता वारी हैं। इस मावा का पूर्ण विकास प्रभी तक नहीं हुमा है।

पर्यदेश — यहाँ की बाय का एक साथन पर्यटन भी है। खंसार के प्रत्येक देश से पर्यटक यहाँ क्वास्थ्यलाम एवं तीदाने कर्मन हेडु माती हैं। पर्वतारोहियों के निवे मी निरुद्धतरीक साक्यंत्र का केंद्र हैं। यहाँ की जलवानु सुकक एवं ठंडो है तथा स्वय रोगियों के निवे सत्यंत उत्तम है। क्रम्यु जन के क्रमने साक्य रोगियों के निवे सत्यंत उत्तम है। क्रम्यु जन के क्रमने साक्य रोगियों के निवे सत्यंत उत्तम है। क्रम्यु जन के क्रमने साक्य तीन्व जन की स्वास्थकर कीक्षों से भी पर्यटक साक्यित होते हैं।

अपनसंख्या एवं प्रमुख नगर — सन् १६६० में यहाँ की जनसंख्या १४,२६,०६१ थी। जिसमे ६७% प्रामीण तथा १३% प्रहरी लोग थे। जनसंख्या का चनस्य ३४७ व्यक्ति प्रति वर्ग किमी था।

मुक्य नगर जूरिक, बेसिल, जेनेवा, बर्न, सेंट गालेन, लूसने और विटरचर झादि हैं। [रा० प्र० सि॰]

स्विष्ट, जोनांधन (१६९०-१७४१ ६०) तीवे अंग्य का बैद्या निर्मम प्रहार दिश्यट की रचनाधों में मिनता है बैद्या सायद ही कहीं सायम भिन्ने । इनका जग्म सायरलैंड के दस्तिन नगर में हमा था। गंदह वर्ष की सल्ववा में इन्होंने दस्तिन के दिनियों कालेज में प्रवेश किया। कालेज खोड़ने के साथ ही इन्होंने सर विशिवयन रेपुल के गहीं उनके तेकेटरी के रून में काम करना प्रारंग किया भीर उनके साथ छन् १९८६ ई० तक रहे। वह समय दननत राजनीति की रिस्टिय वह कव्यक्तक काया और स्विप्ट ने हिन् पार्टी के विश्वद टोरी दल का साथ दिया। ये एक महत्वाकाकी व्यक्ति वे। टोरी सरकार से इन्होंने सपनी सेवार्थों के पुरस्कारस्वरूप बड़ी सावार्ष की बी जो पूरी नहीं हुई। बीवन के सींत्य दिन निरासा भीर इस में बीते।

स्विपट की प्रारंपिक धाकांबा कवि होने की यो, लेकिन एनकी साहित्यक प्रतिमा धंततः अग्रवास्थक रचनाओं में बुब्तित हुई। वननी पहली प्रदेश की विश्व धाँव व बुबर्च धन् १९९७ में किसी गई केकिन बन् १७७४ में बिना लेकिक के नाम के खर्पा। इस पुनक में स्विपट ने प्रार्थीन तथा धाधुनिक लेकिनों के प्रवासक महत्व पर ध्यायासक वैती में अपने विचार ध्यक्त किए हैं। वहीं एक धोर प्रार्थीन लेकिनों के प्रमुक्त के समुद्ध पर धायासक वैती में अपने विचार ध्यक्त किए हैं। वहीं एक धोर प्रार्थीन लेकिनों में मुश्यक्वी की उरह प्रकृति के धामुतुष्ट बान का चंच्य किया, आधुनिक लेकिन ककते हैं। तहां कहता हमें हमें हम प्रार्थीन करते हैं।

इनकी दूसरी महस्यपूर्ण रचना 'द टेल सॉव ए टव' भी सन् १७०४ में मुमनाम ही खपी। इस पूस्तक में स्थिपट ने रोमन चर्च एवं डिसेंटर्स की सुबना में संबेधी चर्चको सण्झा सिद्ध करने का समस्य किया। २वर

स्विपट का 'गुलिव सं टुवेल्स' बंधे जी साहित्य की सर्वोत्तम रच-नाओं में से है। गुलियर एक साहसी थानी है को नए देखों की स्रोज में ऐसे ऐसे स्थानों पर जाता है जहां के स्रोग तथा जनकी सम्पता मानव जाति तथा उसकी सम्पता से सर्वेषा थिन्न है। तुल्लात्मक बध्ययन द्वारा स्विपट ने मानव समाध-व्यवस्था, शासन, न्याय, स्वार्थपरता के परिखामस्वरूप होनेवाले युद्ध थादि पर तीव शहार किया। प्रायः उनका रोष स्थम की सीमा का प्रतिक्रमण कर जाता है। कहीं कहीं ऐसा प्रतीत होता है जैसे उन्हें मानव जाति से तीव चुखा हो। कतिपय भाषीयकों वे स्विपट की चला का कारता उनके जीवन की घसफबताओं को बताया है। वेकिन इस महान सेखक को व्यक्तिगत निराशा की समिव्यक्ति करने-बासा मात्र स्वीकार करना उसके साथ सन्याय करना होगा । स्विपट ने 'गुलियसं टैवेरस' में समाज एवं सासन की बुराइयों पर सीखा व्यंग्य करने के साथ ही साथ सत्य धीर व्याय के ऊँचे बादकों की स्थापना भी की और इसी कारल इनकी नखना संबंधी साहित्य के महानतम लेखकों में है। [तु॰ ना॰ सि॰]

स्वीडिन स्थित : ११ ° २० ' छ २० " छ० छ० तथा १० ° १८' छ १४ ' १० प० तथा १० ° १८' छ स्वीडिनेश्वयण नेता में सबसे बड़ा तथा पूरोग का पीत्र बड़ा नेता है। इसका विकिश्य कार वास्तिक सागर के किनारे है। शीतकाल में यह सागर वम बाता है। स्वीडेन का समुद्रतक स्विक कटाफटा नहीं है। स्वीडेन के पूर्व और दक्षिए में स्वेटेन (Kattegat) तथा स्वीटेन (Skagerrak) स्थित है। स्विड है। स्वीडेन को स्वाध्य के स्वीडेन का मुझ सेक्स कर ५४ १६ १६ वर्ग किमी है। कुल सेक्स का इन, १६२ वर्ग किमी जान जन के नरा है। स्वीडेन को समर है दक्षिए तक की स्विच्तन संबाई १,१७४ किमी तथा बीड़ाई ४६६ किमी है।

मदियों तथा की सों की स्विकता के कारण वहीं की जनवायु बहुत ठंडी नहीं है। यहाँ लगवन सात नास जाड़ा पड़ता है। शीव्य काल लगवग वो मास (मई, जून) का होता है। शीव्यकाल का सर्वाधिक सवादिन २३ घटे का होता है। यहाँ की स्रोतन वर्षा लगवग ५० संभी है।

स्वीदेन को चार घोगोसिक विश्वामों में बाँटा जा सकता है— १. मारखेंड (Nortland) — यह स्वीदेन का उत्तरी काग है। इसके संवर्धत स्वीदेन का सगमग ६०% जाग झाता है। २. फीखों का मांत — यह नारखेंड के विद्याप में स्थित है। स्वीदेन में कुल १६,००० फीखें हैं। ३. स्माखेंड — यह बिलखी स्वीदेन के मध्य में स्थित है। यहाँ बंगमां तथा दसवाँ की धावकता है। ४. स्वेदिया — यह स्वीदेन का बिख्यी पश्चिमी माग है। इस प्रदेश की सूति बहुत ही उपभाद है।

स्वीडेन में लगवग ६% चुमि पर बेती होती है। गेहें, बी, राहे तथा कुबंदर सादि यहाँ के प्रमुख कृषि उत्पादन है। यदापि खाधानन की डॉक्ट के स्वीडेन चरायन सारमविषेर है व्यापि कुछ साथ रामधी सायात की जाती है।

स्वीडेन में कीयने के समाय के कारण जसविख्य सक्ति का

बहुत दिकास हुमा है। यसरी स्वीवेन की समझित सर्वास्त स्वित्यों स्वीवेन के ख्योग बंधों के लिये लगवा १९०० कियों तमे पारेच्या बाहल (Transmission line) हारा पहुँचाई जाती है। हारस्याप (Harsprong) दुनियों का दूसरा सबसे बढ़ा बससियुद्ध क्रंप्र है। यहीं है रेलों तथा सीसोगिक बंगों की विसूत पहुँचाई जाती है।

स्वीदेन की पाय का प्रमुक्त सावन यहाँ की वनवंदित है। इन बनों में पाइन, बनें ऐस, प्रोक धोर बीच धादि के बुक बचते हैं। इनके धनेन पदार्थ की हे स्वारती नकड़ी, कर्मीवर, कास्त्र सुपदी, तेसुकोन धीर कामन धादि का निर्माण होता है। दिवा-खवाई निर्माण का भी यह प्रमुख केंद्र है। यहाँ के निवासी बड़े परिकारी होते हैं।

स्वीवेन में सानिज प्रायों की सहुतता है। सहाँ का सौहुतीय स्वाव्या के लिये दिवस्त्राधित है। उत्तरी स्वीवेन के किया त्या में तिक्कार से हैं के स्वरंक तथा में तिक्ष किया है। उत्तरी स्वीवेन के किया त्या में तिक्ष तथा से ति है। इत स्वरंक में दे ०% ते ७१% तक लोहा पाया वाता है। यहाँ वे स्वरंक तथा लौह स्वरंक का निर्मात होता है। जितीय विश्वस्त्र के बाद स्वीवेन का निर्मात मुख्यतः पेट विटेन, पहुंक्त राज्य सम्वर्धका तथा सन्य के लियों के होता है। उत्तरी को होता है। उत्तरी पहुंक राज्य सम्वर्धका तथा सन्य वेशों को होता है। उत्तरी पहुंक विषयतः सर्मनी को होता है। उत्तरी पहुंक विषयतः सर्मनी को होता है। उत्तरी पहुंक विषयतः स्वरंगी को होता है। उत्तरी पहुंक स्वरंग स्वरंगी को लिया होता स्वरंगी की स्वरंग स्वरंगी स्वर

स्वीडेन के प्रमुख नगरों में स्टाक्होम तथा गोटेवर्ग मुख्य है। स्टाक्होम स्वीडेन की राजवानी है। यह नगर जडीमों तथा रेखों का केंद्र है। गोटेवर्ग स्वीडेन का व्यापारिक केंद्र है। यह दक्षिणी स्वीडेन के पश्चिमी भाग में स्थित है। यह देख के सम्य भाषों से रेखों तथा नहरों से जुड़ा हुआ है।

स्पीकेन का हर व्यक्ति जमी भीति विश्वना पढ़ना वानता है। यहाँ ७ है २ वर्ष की आयु तक शिक्षा धनिवार्य तथा शिक्षुक है। स्वीकेन में बार विश्वविद्यालय है। इनका ध्रिकांक व्यव वस्तुत्व वहन करती है। यहाँ नी भाषा स्वीक्ति है। वंतियान हारा सभी बमाँ को पूरो खुट निजी हुई है किर भी यहाँ १४% लोग लुक्दल वर्ष के प्रदूषायों है।

स्वेच्छा ज्यापार (Laisez Faire) स्वेच्छा व्यापार विद्वांत का प्रतिपादन कड़िनारी सर्वेनास्त्रियों द्वारा किया गया था । वनका विश्ववास वा कि यदि राजण्यवस्था ने जनता के सार्विक निर्णुव स्वोद स्वित्वास्त्रियों में हस्त्रोत किया, तो व्यक्ति स्वयंत्र प्रवाद्युवार वस्तुवाँ की नात्रा स्नोर गुलु का उत्पादन न कर सकते, फ्लाइ: कत्याल स्वित्वस्त्रा न हो पाएगा । इत्तनिये सर्वज्ञात्वियों ने प्रवासन को रका तथा देव में स्वादिक्याना स्वाद बार्राक्र कर्यकों तक ही सीमित रक्षना चाहा सीर राज्य की नीति ऐसी निर्वारित की कि राज्याविकारी समाज के सार्विक सीवन में हस्त्रवेप न कर कहाँ।

इस विद्वात ने काफी समय तक झाविक व्यवस्था पर स्वयवा स्वयात बनाए रखा। किंतु समय परिवर्तन के साथ इसकी कार्योवीय में सनेक बोच पाए गए। स्वया तो यह देखा गया कि साविक स्वयुक्ता वरकार द्वारा पवप्रवर्धन के प्रभाव में कियी नीति स्वयना विधा-स्विक्षेत्र का अनुसरण नहीं करती निवक्षे कारण हवसे अनेक शामायक और धार्मिक कम्यानियाँ था जाती है। सार्यावमायक में विषयता या बाती है तथा देव के उर्श्याचरायों का पूर्णतः प्रयोग नहीं हो याता ! शितीय, सनियंतित कामार सर्वेष्णस्यक्षा के कारण अवार्योग राज्य की नामायिक सावस्थ्यकरार्ग दूरी नहीं हो उकतीं ! तृतीय, हवेष्णक्का स्थापर के संतर्गत देव के नियांत स्थापर को प्रोत्साहन नहीं मिलता, धार्मिक जन्मत देवों की सोधीयिक स्थय के कारण देव के नियांत ज्योग विकतित नहीं हो गति । चतुर्ष, इस प्रकार की सार्विक स्वत्यमा के संतर्गत सार्थिक सोच्या बहता जाता है तथा श्रावक स्वत्यमा के संतर्गत सार्थिक संवर्गत विकास का सिकार स्वाग इतुता है। संतर्ग मार्थिक एवं राज्यनितक विवस्ता का सिकार स्वाग करता है तथा सार्थिक स्वत्योगत स्वर्णकरा है संवर्ण महीर

धाव के राजनीतिक तथा आर्थिक विचारक स्वेण्छा व्यापार के विवृद्धित को व्यक्तिगत धर्मध्यवस्था में उतना ही घरणुं मानते हैं विताना नियोचित प्रयोध्यवस्था को स्वेण्छा व्यापार के घांच के किया। धार्चर तैसित (W. Arthur Lewis) के प्रमृत्तार सत वितत मार्गनिर्धारणु उतना हो सर्वस्य है जितना सत प्रतिस्त स्वेण्छा व्यापार। प्राप्तिक काल में सभी देशों को व्यव्यवस्थाओं में, धार्चक काल में सभी देशों को व्यव्यवस्थाओं में, धार्चक काल में सभी देशों को व्यव्यवस्थाओं में, धार्चक काल के स्वाप्तिक तियोजन में स्वेण्डा व्यापार के सित्यातों का प्राप्तिक स्वाणेख स्वाप्त के स्वाप्तिक तियोजन में स्वर्ण होता है।

स्विधि निहिंद लाल सागर सौर सूमक्य सागर को संवद्क करने के लिये स्वर् १ स.१६ में एक कांसीची इंजीनियर की वेवरेल में इत नहर का निर्माण कुरू हुमा या। यह नहर साज १६५ किमी लंकी, ४ स सी भोड़ी सौर १० मी गहरी है। वस मर्थों में बनकर यह तेवार हो नई थी। यह १०६ में यह नहर याताबात के लिखे सुत्र वा यी। यहले केवल दिन में ही खहाज नहर को पार करते के पर १ ८ स कर से पार होने में १६ यह ता मार साज १८ स दे में इस नहर के पार होने में १६ यह नगते से पर साज १८ स मेरे हे कम समस ही लगता है।

इस नहर का प्रबंध पहुले 'स्तेज कैनाल खंपती' करती थी जिसके वाथे सेवर फांख के थी थीर साथे तेवर पुर्वी, मिक पारे बाग प्रति के के वरों को धारे वाने तार क्या पर स्वी हों के थे। यीके तिल पारे पुर्वी के सेवरों को धारे में ने सरीव विद्या है वह पुर्वा के बहावों के बहावों के बहावों के बिद्या रोकटों के बहावों के बिद्या रोकटों के बहावों के बिद्या रोकटों के साथे वाने के विश्व के बिद्या के प्रवा के बिद्या के प्रवा के प्रवा के बिद्या के प्रवा के प्रवा के बिद्या के प्रवा के प्रव के प्रव का प्रवा के प

बंद में १६४४ ई० में एक करार हुआ जिसके प्रमुखार बिटेन की वरकार कुछ बातों के साथ नहुर से धपनी सेना हुट लेने पर राजी हो गई। पीछे मिल ने इस नहुर का राष्ट्रीयकरख कर इसे प्रपते पूरे कविकार में कर मिया।

इस नहर के कारण दूरोन से पृत्रिया और पूर्वी बस्तेवा का सरस सीर सीचा नार्ये बुक गया और इस्ते सन्तर प्र.००० मील की पूरी की वच्छ हो गई। इसते बनेक देती, पूर्वी सक्तेका, ईरान, सरस, मारल, पाक्स्तिन, सुदूर पूर्व पृत्रिया के देतों, सांस्ट्रीलया, मूची-लीड सादि देती के साथ व्यापार में बड़ी सुविधा हो गई है और स्वारार इस्तु कर गया है।

हैंगरी गणार्थेत्र स्थिति : ४४° ४०' छ ४०' उ० घ० तथा १६' छे २१' पू० दे० । इस गणार्थंत्र की प्रविकतन लंबाई २१६ किमी स्रोर चोबाई ४२व किमी है। हुंगरी, मध्यपूरोप की केयूब नदी के मैदान में स्थित है। इसके उत्तर में कोश्सोबाक्या धौर सोवियत संस, पूर्वं में रोमानिया, बक्तिण में यूपोस्साविया तथा पश्चिम में साहिद्या है। इस देस में सब्दादाट नहीं है।

प्राकृतिक बनायद — यह धारन्स पर्वतश्रीष्ठाओं से चिरा है। यहाँ कार्यियरेन पर्वत मी है जो नैदान को लग्नु एस्कीस्ड मीर विवास एस्कीस्ड मान्य कार्यों में दिवसका करता है। सर्वोच्य शिवस कोर्यों में दिवस के स्वास के स्

व्यवसायु — देव की वलतायु पुण्क है। शीतकाल में सिष्क सरवी भीर शीमकाल में सिष्क गरमी पढ़ती है। जूततम ताप ४ किं और सिष्कतम ताप २६ किं से भी सिष्क हो बाता है। पहाझी विकास में सोसत वर्षा १०१६ मिसी भीर मैदानी विकास में सिप्ती होती है। सबसे सिष्क वर्षा जाड़े में होती है जो बेती के लिये झानिसर नहीं होती है।

क्रिष — राष्ट्र की साथे से धर्मक साथ कृषि से होती है। केश्वान नवी के मैदानों में मनका, गेहूं, जो, राई खादि धनाओं के श्रीविरिक्त साझ, कुकंदर प्याज और बन सी उनाए जाते हैं। कुकंदर के चीनी बनाई जाती है। यहाँ सच्छे क्रम भी उनादे हैं। संपूर से एक विशिष्ट सकार की सास डोके (Tokay) बनाई जाती है। यहाँ की मेदानों में चरावाह में सिंहरण, खुबर कोर कराने साहि पृष्ठ पत्ती कारी है। यहाँ के बनों में चीड़े पर्यवासे वेदन से से स्वीति है। यहाँ के बनों में चीड़े पर्यवासे वेदन सोक, दीन, ऐसा तथा चेस्टनट पाए जाते हैं।

सनिज संपत्ति — देव वें सनिज बन प्रपित नहीं है। तोहे, मैननीज धीर ऐनुसिनियम (बोस्सादः) के कुछ सनिज निकासे बाते हैं। तोहे के सनिज निम्म कोटि के हैं। कुस पेट्रोलियम एवं प्राकृतिक पैस भी निकस्ती है। सिनास्ट कोपना भी यहाँ निकासा साता है। ससनिस्तुत् के उत्पादन के सामनों का यहाँ बहुत समास है। उद्योग पंचे तथा विदेशों व्यापार — प्राटा शीसने के धनेक कारकाले हैं। सराब पर्याप्त परिमाध्य में बनकी है और सहस् भेजी जाती है। चीनों का परिकास मुख्य का उद्योग है। इन से मी धनेन सामान तैयार किए जाते हैं। निर्मान की बस्तुयों में सूपर, मुर्गिया, सुती बख्त, मादा, चीनी, मक्बल, तोवे फल, मक्का, सराब, ऊन धौर सीमेंड साबि हैं। मायात की सद्युयों में क्वी कई, कोस्सा, समारती सकही, नमस साबि हैं। खोटी कोटी मसीनें भी यहाँ बनती हैं धौर उनका निर्मात होता है। यहाँ का स्थापार सीवियत कर, के होस्सोबा क्या, चर्मनी, पीलेंड, मूरी-स्वाचिया प्रार्थित होता है।

वाजवासी — हंगरी के प्रविवासियों को प्रमार (Magyars) के हते हैं। समयन १० प्रतिवास प्रमार ही गही रहते हैं। समयन १० प्रतिवास प्रमार ही गही रहते हैं। समयन प्रमास का प्रम

साचा और धर्म — हंगरी के ६० प्रतिशत निवासी रोमन-कैथोलिक, २७ प्रतिसत प्रोटेस्टॅंट तवा केव बहुदी एवं प्रग्य धर्मावलवी हैं। यहाँ की भाषा सम्बार है।

बाताबात — हंगरी में घर०० किमी संबी रेल, सहसें, ६०६०० किमी संबी राजमार्ग भीर १९२० किमी संबी नीगम्य जसमार्ग है। यही का हवाई महा बहुत बड़ा है भीर सनस्त प्ररोपीय देशों से संबद है। देश के संबर भी पत्रीत विकास की संबद है। देश के संबर भी पत्रीत विकस्तित वाहु यातायात है।

सहर — हंगरी के प्रमुख नगर हैं: बुझपेस्ट (राजवानी), वेदोसेन (Debrecen) जनसंख्या १,४४,०१६ (१६६१), वेद शिवकोत्स्य (Miskole) जनसंख्या १,४०,४४१ (१६६१), वेद (Peck) जनसंख्या १,९१,१७० (१६६१), वेदेव (Szeged) जनसंख्या १,०२,०४६ (१६६१) और उपोर (Gyor) जनसंख्या १४,०००।

हंटर, जान (सन् १७२०-१० १०), धंपेज धारीरिवद् तथा सहय-दिकित्सक का जम्म जैनेकियिर के लांग केन्द्रस्तुत्र प्राप्त में हुपा था। वे वे विचालय में बहुत कम विज्ञा पा सके। १७ वर्ष की धानु में आलगारी बनाने के कारखाने में काम करने से जीविकीपायंत्र सार्रम किया, पर तीन वर्ष बाद धपने बड़े माई, विलियम हंटर, के खरीर-विच्छेदन कार्य (dissection) में खहायबा देने के लिये संदन वर्क पाय बन्द्र १७४ में संद जांचे धरनताल के इनका संबंध हुमा, बहां दो वर्ष बाद से हाउस सर्वन नियुक्त हुए। छन् १७६० दें में केन साइल (Belleisle) के धाविमान में स्टाफ सर्वन के पद पर गए। तरायवात् पोर्डुगाल में खेना में कार्य कर, सन् १७६३ दें में वायस खाय तथा पिक्ता व्यवसाय सार्रम किया। सात: धौर राषि का समय विश्वेदन धौर प्रयोगों में क्षण्डीन लगाना धार्रम किया। छन् १७६६ ई॰ में संद जोर्ज धरनताथ में कस्यविक्तिस्क नियुक्त हुए, स्व बीच क्ट्रोने साव्य विक्तित्ता के नियमों की जो परिकल्पनाएँ प्रस्तुत की, वे उनके समय के विक्ता के की बरीर संबंधी प्रवक्तित बारणाओं से सर्याद्रम होने के कारणा जनकी हमक में न मार्ट। यह १७०५ ई॰ के उन्होंने कस्यविक्तिस पर व्यावधान देना धारंग किया। सन् १७७६ ई॰ में इंगलैन के राजा, वार्ज तुरीय, के विशेष सम्बद्धिक्तक नियुक्त हुए। सन् १७५६ ६० में संरोग सोस्थायों के सदस मानीति हुए तथा चुर १७७६ ई॰ के केकर १७०२ ई॰ तक पेशीय गति' पर धायने व्यावधान दिए। सन् १७०६ ई॰ में पांट की हुएतु के पश्चात् बिटेन के सर्वर्य व्य

बंटर ने अपने ज्ञान का विस्तार पुस्तकों से नहीं, बरन्र निरीक्षण सवा प्रयोगों से किया। सन् १७६७ ई० में इनकी पिडली की कंडरा (tendon) दूट गई थी तब इन्होंने कंडरायों की चिकित्सा का श्राच्यान किया । इसी से शाधुनिक श्रावस्त्वचीय कंडरोपचार का जन्म हथा। 'मानव दंतों का प्राकृतिक इतिहास' शीर्यक से लिले प्रापके ग्रंथ में सर्वश्रम इस विषय के वर्तमान प्रचलित पदों का उपयोग हमा जिससे दंतचिकित्सा में कांति या गई। मन १७७२ ई० मे धापने 'प्रत्यपश्चाल पाचन' धीर जैव सक्तिवाद पर महत्व के धापने विचार प्रकट किए। सन् १७६५ ईं में इन्होंने पाया कि यदि हरिया के प्रांगाभ की मुख्य धमनी को बाँच दिया जाय, तो भी संपाहितक रक्तसंबरण इतना हो जाता है कि श्रृप की वृद्धि हो सके। जानपक्च जरसफार (politeal ancurysm) विकृति के उपवार के लिये इन्होंने इसी नियम का उद बमनी (temoral artery) के बंधन में उपयोग किया, जिससे इस प्रकार के रोगों की विकित्सा का ढंग पूर्णतः बदल गया । जैव वैज्ञानिक तथा सरीरिकवाश्मक प्रयोगों से संबंधित भागने भनेक लेख लिखे। 'रक्त, मोग तथा बंदक के धाव' पर भी सपने प्रयोगों के भाषार पर आपने एक संघ लिखा ।

हंडर का सबसे बड़ा स्मारक बहु संबहालय है, जिसकी प्राक्तवन व इस्ति सरलवाम से लेकर जटिसतम बानस्पतिक घीर अंतुत्रवत् के सुर्वे के सिन्दे की। इनकी पृत्यू के समय इसमें १९,६०० परिरक्षित इस्य थे, जिनपर इन्होंने समना दस लाझ क्वए सर्वे किए थे।

वांच हंटर को आधुनिक श्वत्यचितित्सा का संस्थापक माना बाता है। यैवविकान के क्षेत्र में सीतिनिध्क्रियता, मयुमिक्बयों का स्वमाव, रेसन के कीह का जीवन, धर्में का परिपाक, पहिंदों के वायुक्तेद, नक्ष्यों के विद्युतान, गोवों के ताप प्रीर जीवासम संबंधी इनकी कोचें तथा जीवन के गुरू ताप ते संबंधित विद्यांत सारि इनके अंटर वैक्षानिक होने के प्रमाश हैं।

[स० दान क]

हकीकत राय (बत १७२४-४१) स्वासकोट (परिवमी पाकिस्तान) निवासी वामनक का वर्षपरास्य एकसाव प्रव । मौतवी बाहब-की मकतव के सतुरस्थिति हैं हमीतत के ग्रहणांठ्यों ने हिंदू केवी दुर्गों को वाक्षी दी। विरोध में हुसीकत के कहा 'वादि हैं बुहुक्क्स साहब की जुनी क्रांतिया के विश्व में ऐसी ही सपमानजनक नाया
प्रमुक्त करूँ तो जुन सोगों को केता सरे? मोनवी माहब के
सम्ब तथा स्थानकोट के सासक समीर देग की सदानत में
हफीकत ने सम्बी बात कह सुनाई। तब भी मुज्याओं की संगति सी
सई। कहोंने प्रस्तान के सपमान का विचार भी मुख्यें कहराया।
सहीर के पूर्वेशार कामकहाट, (कर्कारणा सात्र) को करवृश में
भी यही निर्णाय बहास रहा। मुल्याओं के मुक्ता के समुवार प्रस्तुः
रखा का सकेता सामन था — स्त्याम पहलु कामा। दिता का
सुरोक, मता गौरी एसं स्वस्त्रपहला परनी दुर्ग के सांस् भी हक्षीकत
को टस से मतान कर सके। माय मुदी पंचमी को हक्षीकत को
सांसि निर्णाय नहीर से सो मात्र मुदी पंचमी को हक्षीकत को
सीसी के दी गई। साहीर से सो मात्र मुदी दिवा में हक्षीकतराव

सं• प्रं∙ --- वाह्य सिंह: गुरुशबद रतनाकर। महान कोण (इंसाइक्लोपीडिया घाँत सिख सिटरेकर), द्वितीय संस्करण, १६६० ६० (माथा विमाग, पंजाब, पटियाला); कल्यासा (बालक शंक), वर्ष २७, संस्था १ (गीता घेस, गोरसपुर) हक्स्ले, टामस हेनरी (Huxley, Thomas Henry, सन् १=२५-१=६५) इस जीववैज्ञानिक का जन्म लंदन के ईलिंग नामक स्थान में हुआ था। धापने चेयरिंग ऋास हॉस्गिटल में चिकित्सा विज्ञान का ग्रध्ययन किया। सन् १८४६ मे ये रॉयल नेवी के चिकित्सा विभाग में सहायक सर्जन नियुक्त हुए तथा एवं एमं एसं 'रेटिल स्नेक' पर, जो प्रवास रोधिका (Barrier reef) वाले क्षेत्रों का मानचित्र तैयार करने के लिये भेजा गया था, सहायक सर्जन के कप में गए। इस समूद्रयात्रा के समय हत्स्ते ने समूद्री, विशेष कर धपुष्ठवंशी जंतुषों का धष्ययन किया। इन्होंने हाइ-हाइड पॉलिप भीर मेड्सी में संबंध स्थापित कर, यह सिद्ध किया कि ये बीय मूलतः दो स्तरो, बाह्य स्वचातवा अंतस्स्वचा द्वारा वने निर्मित होते हैं। इसके बाद बाप रॉवल सोसाइटी के सदस्य चुने गया बाद मे इनकी इन्ति पुष्ठवैशियो की स्रोर हुई सौर उन्होंने सन् १८६८ में करोडि के कशेषक विद्यांत (vertebral theory of skull) का प्रतिपादन किया। इनके इस सिद्धांत की घोवेन (Owen) द्वारा समर्थन प्राप्त हुया ।

में बॉर्रावन (Darwin) के सिद्दांत के पहुंचे की जीविषकास-संबंधी सभी सोजों के सब्दुष्ट में । इस्होंने बॉर्रावन के सिद्धात का स्मर्यान किया तथा उसमें भाग्यत्य के संविध्योग पर प्रकाश जाना । इस्होंने सद् १६५० से सद् १८५० तक जीनामों (fossils) पर भी स्मेक्सर्थ किए भीर कई महत्यपूर्ण निजय निखे । सन् १८५० से १८६१ तक साप राज्य सोसाइटी के स्वियन तथा सन् १८६५ तक सम्बद्ध रहे । निंककु २१० |

ह्वारिबान विहार का एक जिला है जिसका दिस्तार २३°२४' है २४° ४६' उन घन तक तथा द४° २७' से ब६° ३४' पुन देन तक तथा द४° २७' से ब६° ३४' पुन देन तक है। दक्के उसर में गमनाय तथा मूंगेर, पिता में राभी, पूरव में गमनाय तथा पत्रिक्त में रामा पत्रिक्त के प्रकार ७०१६ गमें मील एकं जनवंदरा २३,६५,४६ (१६६१) है। यरात्त तथारी है विद्यानी मेंगई देश है। यहात्त तथारी है विद्यानी मेंगई १३० फूट है लेकर २००० फूट है। यहां नाल की

पहांची (४४८० फूट) सबसे कॅची है। वामोदर तथा उसकी बहायक बराकर प्रमुख नदियाँ हैं। इस जिले में बान भीर मकई की सेती होती है परंतु सेती से यदिक महत्वपूर्ण यहाँ जंगल की लकड़ियाँ कोयना, प्राम्नक, सादि सनिन पदार्थ हैं। यहाँ का नेशनल पार्क दर्शनीय है।

हवारी बाग नगर विले का प्रमुख केंद्र है। इस नगर की जनवंक्या ४० ६९६ (१६६१) है। यहीं बिहार का एक सेंट्रल जेल है। यह नगर सक्कों द्वारा रांची भादि सम्य नगरों से संबद्ध है तथा हवारी वाग रोड स्टेसन से ३३ किमी ट्रन्हे। [ज॰ डि॰]

हुबसन, विलियम हेनरी (१०४१-१६२२) धंधे जो लेखक। जनसमान, रियो दे ना प्यारा, स्पृतक सामसे, सर्जेटाइना। धमरीकी मातानिता की संतान। प्रारंपिक जीवन मजेंटाइना। धमरीकी मातानिता की संतान। प्रारंपिक जीवन मजेंटाइना के मात के सिर्फुन मेंचानीशोंक प्रदेश में ही बीता, परंतु प्रवाह नवाद सिक्की धमरीका छोड़ कर इंग्लैंड था गया। यहाँ उपका सनमग संपूर्ण जीवन, विशेषकर प्रारंपिक वे तमें निवाह किया, धीर रख सान के उपनी ने वीविंग हाउड जना जातार दोनों का मरण्या पोष्ट एक सिक्की किया। देशकी साम सिक्की किया। देशकी सिक्की किया। रहे कर विद्या। स्वयंत्र के साम परंतु परिक्षित सुपरंतु ही उसने प्रताह उन्हें कुछ मुद्दिका हो परंतु परंतु ही उसने प्रताह के साम सुपरंतु परंतु परिक्षित सुपरंतु ही उसने प्रताह साम सुपरंतु परिक्षित सुपरंतु ही उसने प्रताह के साम सुपरंतु परिक्षा किया। व्यवंत समस्य किया था, विशेषकर प्रताह के साम सुपरंतु की स्वताह के साम सुपरंतु परिक्षा किया था, विशेषकर प्रताह के साम सुपरंतु स्वताह के साम सुपरंतु स्वताह के साम सुपरंतु स्वताह के साम सुपरंतु साम स्वताह के साम सुपरंतु ही उसने प्रताह के साम सुपरंतु साम सुपरंतु हो स्वताह के साम सुपरंतु साम सुपरंतु के साम सुपरंतु साम स्वताह सुपरंतु हो उसने परंतु साम सुपरंतु के साम सुपरंतु साम स्वताह सुपरंतु हो सम्बन्ध सुपरंतु साम सुपरंतु के साम सुपरंतु के साम सुपरंतु सुपरंतु

हुदसन की रचनाओं को तीन वर्गों में निमानित हिमा वा सकता है: मचन वे रचनाएँ हैं जो दक्षिणी धमरीका से संबंधित है, यचा 'दे पर्युक्त केंड' (युक्तसे) (१८०५). 'ए क्रिस्टन एवं (इसमें शांत-पूर्ण धादके करनाकोकी पर ध्यंथ किया गया है) (१८०२), 'बीन मैन्सीड' (१८०४), तथा 'फार एंड लॉग एगो' (१९८२) जो धारक-क्यारम है। 'बीन मैबीड' की धपंत्रती धों पर्यमानव नाविका 'रोमा' उबके द्वारा निवित सबसे स्मरणीय वरित्र है।

बिटिंग प्रकृति एवं बास्य प्रदेश से सर्वेषित कुछ रचनाएँ हैं: 'नेवर हा बाउनतेंड' (१६००), 'हैंग्वायर डेब' (१६०१), 'यक्टूट इन इन्तेंड' (१६०६), 'ए शेयब्'व लाहफ' (१६१०) तथा 'छेड सेंब स्त्रेंड' (१६१०)।

पक्षीजीवन से संबंधित रचनाओं में प्रमुख हैं: 'बिटिस बर्ड्स' (१८६४), 'बर्ड्स ऐंड मेन' (१८०१) तथा 'बर्ड्स प्रॉव ला प्लाता' (१६९०)।

हडसन की कुछ समय पुस्तकें हैं: 'साहिस्त केंग्र हन पैटागीरिया' (१०६३), 'य लिटिन क्वाय लिटिंट' (१८०४), 'दि सेव्ह एंड' (१८०८), 'यू देवेलर हन लिटिन विवार' (१९२१), तथा मृत्यु के बाद प्रकाशित 'यू हाइंड हन रिवारंड पार्क' (१९२२)।

[य॰ वि॰ मि॰]

हें कुर्वित्व योथोमिक मांगों की पूर्ति कराने के सिबे हहताल मजहारें का सरंत प्रमावकारी हाँचयार है। सौधोमिक विवास सिविम्स्य १८% में हहताल की परितामा करते हुए सिक्का पना है कि सीधो-गिक संस्थान में कार्य करनेवाल कारीगर्री हारा (जिनकी निद्राक्ति कार्य करने के सिबे हुई है) सामृद्धिक कर के कार्य बंद करने वसवा कार्य करने है। सिबे हुई है) सामृद्धिक कर के कार्य बंद करने वसवा कार्य करने है। सिबे हुई है) सामृद्धिक करा के कार्य बंद कारने समझ

हहताल के समिनाज्य तरनें में—सोबोगिक मबहरी का विस-विदा होता, कार्य का संद होता सबसा कार्य करने के हम्लार करता और समान सबस्प्रदारी के समृद्धिक कार्य करने की गदाना होती है। सामृहिह कर के कार्य पर से प्रमुश्यिक रहते की किया को सो इहताल की संज्ञा दो जाती है। हस्ताल के संतर्यत उपर्युक्त तरनों का उसमें समावित है।

बात तौर पर सजदूरों ने सबहुरी, बोनस, मुसचली, निफ्लासन-सामा, सुरती, कार्य के यहे, (continued) ट्रेड सुनियन संगठन से माग्यता सार्य प्रमाने के किस्त दुस्ताओं की हैं। अदिक्षों में क्यास ससंतोष ही समिकतर हुस्ताओं का कारण हुया करता है। इंग्लैंड में अनिक संबंधि के विकास के साम साम महुरों में सीखो-निक उर्वाम समीद उद्योगों में स्थान बनाने के भावना साम राजनीतिक विकारों के अति यदि स्थान की प्रवृत्ति भी विकसित हुई। परंतु संयुक्त पूँजीवादी मस्तानी (joint stock system) के सिकास ने मबदूरों में ससंतोष की शुद्धि की। इस अस्तानी हेंदूरक सोर जहीं पूँजी के नियंत्रस्त पूर्व स्थासिल में मिननता का आदुर्मांद हुसा, बहुँ दूर्वो सोर मालिकों सोर अनिकों के अस्तित्त संस्था विवाहने यह। स्थानस्थल दितीय महाबुद्ध के बात मबदूरी, बोनस, महेताई सारि के प्रवन दुव्हाओं के मुख्य कारण स्था । इंग्लैंड सं

वर्तमान काल में, हमताल द्वारा चरनावन का हास न हो, सवः सामूहिक सोदेशाची (Collective bargatring) का सिद्धांत सपनाया चा रहा है। ग्रेट ब्रिटेन में अवश्वेगकों को मालिकों द्वारा मान्यता प्राप्त हो चुकी है तथा सामूहिक सोदेशाची के संतर्गत जो भी समझोते हुए हैं तनको व्यापक बनाया जा रहा है।

संतरराष्ट्रीय असर्वंगठन की रिपोर्ट के घतुसार समरीका में वैर-इधिरुखीमों में स्वारंत एक विद्याह मजदूरों के आप की रक्ताएं रास्त्रादृद्धिक विदेश की कार निष्यत होने सगी हैं। दिवजरारीक में सगमग साथे धीक्षोगिक मजदूर सामृद्धिक प्रतृत्वंशों के संतर्गत साथे हैं। सार्ट्रोसिया, वेरिजयम, जर्मन गाएरायम, जुक्जनेत, स्वेजैनियन केती तथा से हिंदिन के स्विकास धीयोगिक सक्ता सामृद्धिक करारों के संतर्गत मा गए हैं। सोवियत संघ धीर पूर्वीय पूरोप के प्रमालंक राज्यों में भी रेखे सामृद्धिक करार मालेक सीधो-विक संस्थान में पाए जाते हैं।

त्रयम महायुद्ध से पूर्व मारतीय मजदूर घपनी मांगों को अनवाने के लिये हहताल का सुचार रूप से प्रयोग करना नहीं जानते थे। इसका मूल कारण सनकी निरक्षरता, बीवन के प्रति उदासीनदा भीर उनमें बंधकन तथा नेतृहन का सभाव था। समय सहायुद्ध की सविष तथा विनेषनर उनके नार कोकर्त्रमीय विचारों के प्रवाह तथा विदेश कर उनके नार कोकर्त्रमीय विचारों के प्रवाह तो, सोविष्य को सिंह स्वर्णमा के विद्धांत की सहर ने तथा संतरराष्ट्रीय अन संगठन ने मजहूरों के बीच एक नहें बेतना पैदा कर दी तथा भारतीय मजहूरों ने भी खाझाज्यवादी खालन के दिरोष, काम की पटना का के पटे, खुटूंगे, विक्कासन साहि प्रवां को नेकर हहुवालें की।

भारत में इक्साकों की पुष्पूमि — १९१४ के पूर्व का काल : बारत में सद्ययन हुइताव बंबई की 'टेम्सटाइल मिल' में १८०५ में हुई। तोन वर्ष जराता 'इमेस मिलट' नागपुर कि अमिकों ने धिक्य मन्त्र हों। के फलस्वकर हुइताव की। १८०६ के दिए में हाता को के फलस्वकर हुइताव की। १८०६ के सबई एंड महाल में हुइतावों की संस्था २५ तक पहुँच की। १८०६ में सहस्याबाय में अनिकों ने एक सताह के स्थान राज्य ती साह्य प्यवाद मबदूरी देने के विशोध में इहताव का सहारा तिया, जिसमें ८००, बुनकरों ने भाग निया परंतु हुइताव सत्तरक रही। दूपरी करी हुइताव महें, १८६७ में बंबई के व्यक्ति ने दीनक मबदूरी देने की आया सतात रही के तिरोध में की। यह भी ध्वसक रही। उद्योगों में वृद्धि के फलस्वार वंबई एवं महान में १८०५ के १८०५ के काफी हहतावों हुई। १८०५ में कनक्या के भारतीय सरकारी प्रेत के अमिकों ने निन्ताकित मौगों की पूर्वि के विशेष इहताव मी में

- रिववार एवं सरकारी (गजटेड) छुट्टियों एवं मबदूरी सहित धवकाश न देने पर,
- २. ग्रनियमित दड देने पर,
- ३. प्रतिरिक्त समय के काम की मजदूरी न मिलने एवं
- ४, अधिकारियो द्वारा चिकिरसक के प्रमासापत्र पर खुट्टी अस्त्रीकार करने पर।

यह हस्ताल लगमग एक मास तक चली। दो वर्ष उपरांत समर्शीपुर रेसकमें चारियों ने धाषिक मजदूरी की माँग में हस्ताल की। १९०६ में बंबई के टेस्टाइस तमारों के प्रमिकों ने श्री बाल-गंगायर तिसक के जेल भेजे जाने के फसरवरूप हहताल की। इसके धारितिक १९१० में बंबई में हस्ताल हुई।

१२१४—११२६ प्रथम विश्व महायुद्ध की समाति ने धपूर्व संबदों को जम्म विशा संगत्ति, बिहार एवं उद्योक्त के शिकतों ने दृहवाल की। तत् १६२० में बंदी, माशा, मंगाल, वत्रीता, पंताब धौर आसाम में करीब २०० हडतालें हुईं। १६२१ से १६२७ तक भी हुइवालों की संस्था काफी रही। १६२५ की बंबई की भीषण हुइवाल की साम संदुर्ण देवा में किल गई। स्थिति सन् १६२६ तक प्रवेत रही।

१६३०-१६६८ के मध्य भी घषिक हत्वालें हुईं। परंडु इतकी संस्था पिछले वर्षों से धरेलाहरू काफी कम थी। १६१८ के सिटीब महाकुद्ध की निषीषिका से पुतः एक बार अमिकतें की साविक बखा पर हुआपाश किया गया। फलस्वक्य इनकी स्वा और वस्तीस हो वहै। तत्त्वकात् १६४० में २२२ तवा १६४२ में ६६४ इवतावें हुई। १९४२ के १६४६ के मध्य भी हहतावें होती रही जिनमें जुलाई, १८४६ की डाक एवं तार विमाग के समेवारियों की मान इक्ताल स्वीक महत्वपूर्ण है। इनका मूल कारण नक्ट्री एवं महेनाई मत्ता में वृद्धि करता था।

१९४७-१९६६ — १९४७ में स्वर्गता प्राप्ति के परवात् उपकार के स्वित्य के बांतियूर्ण डंग से सुकार्ति के प्रतेश प्राप्त हिए। परंतु अधिकार में क्षेत्र प्राप्त हिए। परंतु अधिकार में प्रतेश क्षा का का वहुँ । वचाह राजुसका के स्वाप्त कर में स्वर्गता के स्वर्गता के स्वर्गता कर वहुँ । वचाह राजुसका के बाइलटों की हड़वाल, स्टेट बेंक एवं अध्य आपार्थित बेंकों के कर्मवारियों की हड़वाल, हेवी इसेस्ट्रकल, मोवाल के कर्मवारियों की हड़वाल, रोवे एवं शाव के सम्बद्धों की हड़वाल, रोवे एवं शाव के सम्बद्धों की हड़वाल, रोवे एवं शाव के सम्बद्धों की हड़वाल, राजुस्त के स्वर्गता करों की हड़वाल व्या सम्ब होटे बड़े च्योगों की हड़वाल विशेष सहस्व में हैं। इस्ते राजुस्त की हैं। इस्ते राजुस्त व्या सम्ब होटे बड़े च्योगों की हड़वाल विशेष सहस्व में हैं।

सहायुन्तिक इस्ताल-- कुछ ऐसी हश्तालं भी कथी कभी हो बाती है जिम्हें शामृद्धिक हश्तालं कहते हैं। ये अभिकों तथा मासिकों के किसी मतमेश के कारख नहीं, वरत हर देश के अभिकों की सहायुन्ति में होती हैं। इस प्रकार की हश्तालों को नियंत्रित करने के स्त्रिये कोई येथानिक भारत नहीं हैं (क' अभिक शिंक्ष)

[स्० च० भी०]

हची या हिची प्राचीन सांचयाँ (हिलाइत) की नाति घोर माना। माना के कप में सत्ती हिल-दूरोगीय परिवार की है परंतु जसकी सिंपि प्राचीन छुमेरी-बाबुजी-बदरी है घोर उसका साहित्य धक्कारी (अद्युरी-बाबुजी) स्वया उसके भी पूर्वतों सुमेरी से प्रथावित है।

तुर्क (प्रित्याई) प्राप्ताण्य के एक नहे माग के हवागी खची ते, विजका सपना साम्राज्य था। वह साम्राज्य मध्यपूर्व के साम्राज्य मं (ई॰ पू॰ १७४१-१२वाँ शरियों में) तीवरा स्थान रखता था। उद्येष बड़े साम्राज्य सपने प्रप्ते राज्य में केनल मिलियों धोर सस्दी-बातुंबितों बोर मिलियों दोनों में माना। कितास्त्रीन, सपुरुविया, बीरिया बीर दबला फरात के हाने पर वीर्षकाल तक उनका ववदवा बचा रहा। जनका पहचा साम्राज्यकाल १७भी से १२मी सदी १० पू० तक रहा, धीर हुवरा १२वीं से १२वीं सदी है० यू० तक। मिली फ्राइक्त रामधेज के उनका वीर्षकाल तक युद होता रहा या धीर बति में दोनों में संबि हुई। उनके भेने विष्टमंत्रल का स्वानत करते समय रामधेज के तथा स्वर्थ प्रस्ता हिमारा के परिवेश में वसने-बाने खाँची पर बड़ा साम्राज्य करक हिमारा स्वर्थ परिवेश में बसने-

वर्षन पुराविष् हानो विश्वार ने प्राचीन वर्षा राजधानी बोबावकोइ (जाचीन का बाधुनिक प्रतिनिधि) से बोसकर नीस ह्यार हिंट और पहिकारों निज्ञा हो। इनपर कोलाकों में आयोजहर सम्मों का जीर स्वयं कचियों का साहित्य जुडा था। भारत के सिंध इन देवों का बहु। महत्व वा स्पोकि बहीं निल्मी १४वीं वसी हैं । दून की एक पहिका पर ऋष्येय के इंड, वक्छ, निज, नावत्यों के नाम पायपाट में जुबै निके थे । यह पट्टिका क्यों निवानी वो राष्ट्री के युद्धांवर का संविषक की जिववर पूनीत साक्य के किये दन वेबताओं के नाम दिए गए थे । इस स्रजिवेक्स में झाओं के संकमका ज्ञान पर मध्य प्रकास पढ़ा है ।

है जून की तृरीय सहसाली में क्यों वांचियों का अपूर्णवात के पूर्वी मान में नवेश हुआ और उन्होंने स्वानीय सनामं संस्कृति की सेनेड वार्ती दीसकर सपना में। स्विप्तों का इस प्रकार सनेक वार्ता दीसकर सपना में। स्विप्तों का इस प्रकार सनेक वावामों और साहित्यों के संपर्ध मा और उन्होंने उनसे प्रपत्त जानकां मंद्रार सपा। योगक्कोइ से दिस्ती एक पट्टिंग पर वरावर कालन वनाकर उनमें सुनेरी, सकाशी, कर्ता मादि साधारों के सब्दान की पहुंची की करकाओं में इसकी भी नस्ता कि सुनि है। संसार के प्राचीनतम बहुमाची करकाओं में इसकी भी नस्ता है। समेक बार तो बाबुनी सादि साहित्यों के लिपियाठ करीसमानांगर सहित्य साहित्य से मुद्द किए गए हैं। सिक्त स्वीप्ता स्वाह्म के स्वाह्म की स्वाह्म की स्वाह्म स्वाह्म साहित्यों के स्वाह्म साइत साहित्यों के स्वाह्म साइत साहित्य से सुनेरी- वांचुनी काल्य मिल्ममेंस के स्ववेद साह, को यून पट्टिंग मार्ग के द्वार पत्र स्वाह्म काल्य मिल्ममेंस के स्ववेद स्वाह, को यून पट्टिंग में है दूर जाने के सम्बाह से हो पूर किए गए हैं।

सत्ती देतिहासिक साहित्य का अधिकांश राजवृत्तों से भरा है। सेखक बृत्तमद्य की साहिस्यिक शैली में बृत्त सिखते वे भीर उनके नीचे बपना हश्ताकार कर देते थे। इन दुत्तों में बनेक प्रकार का ऐतिहा है - शस्री-बाबुली-मिश्ली राजाको कीर सम्राटों के साथ सुसहुनाम और बहुदनामे, राजकोबलाएँ और राजकीय दानपत्र, नगरों 🕏 पारस्परिक विवादों में मध्यस्थता भीर सुलह, विद्वोही सामंती के विरुद्ध साम्राज्य के प्रपराच परिगरान, सभी कुछ इन सत्ती धामिलेखों में घरा पड़ा है। इनमें विशेष महत्व के वे धानशित पत्र 🖁 जो खर्ची सम्राटों ने घन्य समकाशीन नरेशों को लिखे ये या उनसे पाए थे। इन पत्रों को सामारशातः समरना केटी से (तेल-एस-एमरना) के पत्र कहते हैं। प्राचीन काल की यह पत्रनिधि सर्वधा सहितीय सीर भनुषम है। इन पत्रों में एक बड़े महत्व का है। उसे खास्यों के राजा शृष्पिलुलि उमाश्व 🗣 पास निस्न की रानी मै भेजा था। उसमें रानी ने विका बाकि सती नरेश कृपया धपने एक पुत्र को उसका पुत्र बनने के लिये भेज दें। कुछ काल बाद इस निमित्त राजा का एक पुत्र मिस्र भेत्रा गया परंतु मिस्रियों ने उसे कीच्र पकड़कर मार काला।

बोगवकी ह के उस मांजार से एक नवड़ महत्वपूर्ण कसी धीर मिल के बीच मंतरपार्थीय संस्थाप उत्तरसब हुया। नवक बता गरेस प्रमालिय की सेनायों ने मिली निजेता गायनेज वितीय की सेनायों की रिली की तेनायों की रिली की सेनायों ने रिली की तेनायों के रिली की सेनायों की रिली की सेनायों की रिली की सेनायों के सिंदी की तेनायों के सिंदी की तेन की तेनायों की सिंदी की तेनायों की सिंदी की तेनायों की सीम की तेना रहेगी। वें के सेनायों की सीम की तेनायों की सीम की सिंदी की

विद्रोही प्रवाणि विरुद्ध दोनों का उद्योग होगा और राजनीतिक अपोड़ों का योगों परिवर्तन कर लंगे। यह संविद्यतनी महस्वपूर्ण समक्री गई कि मिलो सोर सक्ता राजवों ने श्री सिक की सूत्री में एक दूसरे को समाई के पत्र भेगे। पत्रमाल स्वारी नरेश की कम्या मिला भेजी गई को राजसेल द्वितीय की राजी वनी।

बोगजकोइ की पट्टिकाधों पर प्राय: २०० पैरों के खखी कानून की बाराएँ ख़दी हैं। साबारखत सत्तियों की दंडनीति प्रस्ती, बाबुली, यहदी दंडनीति से कहीं मृदूल थी । प्राशादंड प्रथवा नाक कान काटने की सवा शायद ही कभी दी जाती थी। कुछ यौनापराध संबंधी दंड लो इतने नगएय थे कि सत्तियों की आचारचेतना पर विद्वानों को संदेश होने सगता है। उस विधान का एक बढ़ा धश राष्ट्र के मार्थिक कीवन से संबंध रखता है। उससे प्रगट है कि वस्तुओं के मूल्य, नाप तील के पैमाने, बटकारे झादि निश्यित कर लिए गए थे। कृषि भीर पश्चपालन संबंधी प्रधान समस्याधी का उसमें पाश्चर्यजनक मृद् इल खोजा गया है। उसमें कानून धीर न्याय के प्रति प्रकटित धादर बस्ततः प्रत्यंत सराहतीय है। अनेक प्रतिसेखी में महायं चातुर्धों के प्रयोग, यद्वबंदियों के प्रबंध, चिकित्सक, शालिहोत्र बादि पर खत्ती में प्रचर साहित्य खपलक्ष है । मध्यपुर्व में संभवतः पहले पहल प्रत का प्रयोग शुरू हुमा। उस दिशा में धरवविज्ञान पर पहला साहित्य बायद अस्तियों के बार्य पढ़ोसी मितक्षियों ने प्रस्तृत किया। उनसे खित्यों ने सीला फिर पड़ीसियों तथा उत्तरवर्ती सन्यतामों की वे लमे मिलागए।

बिल्यों के साहित्यमांबार में सबसे मिक्क मान धर्म का मिका है। सिल्यों के देवतायों की संस्था विषुत्व भी और प्रायः यह प्रत्या-सारों से बेलिए नए थे। जार संस्थियों पर देवतायों के नाम जुदे हैं जो सुधेरा, बातुओं. हुर्री, कस्सी, ससी और मारतीय हैं। इन देवतायों के घांतिरिक्त ससी प्रायः प्रत्यी, पर्वतों, निर्यो, सूरी, वायु और प्रेयों की भी सारासना करते थे, धंता उनके इस मानिक साहित्य के संदर्भों से प्रमाशिता है।

पौराश्चिक झानुवृत्तिक साहित्य मे प्राधान्य उनका है जो सुमेरी बाइली से से लिए गए हैं। खत्तियों में बाबुसी माधार से मनूदित श्वीत्वासेक्ष' महाकाव्य बडा लोकप्रिय हमा । उस काव्य के धनेक खंड धनकादी, खत्ती भीर हुरीं में लिखे बोगजकोड के उस मंहार में मिले के। हरीं में लिखे 'शिल्गमेश के गीत' तो पंद्रह से अधिक पटिकाओं पर प्राप्त हए थे। स्वतियो से ही श्रीकों ने गिल्गमेश का प्रराख पाया। सियों के उस वानिक साहित्य में प्रकादी साहित्य की ही भाँति सन और गायन थे। मदिरी धादि में हीनेवानी यजादि कियाबी की बर और नारी दोनों ही प्रकार के पूरोहित संपन्न करते थे | दोनों के नाम प्रमुख्धानी से लिखे जाते थे। प्रमुख्धान मनदोव, प्रायशिवल सादि के सबंघ के थे। अपनी संस्कृति के निर्माश में जितना योग धान्य संस्कृतियों से सर्वेषा उदार भाव से खत्तियों ने लिया उतना संभवतः किसी घौर जाति ने नहीं। कोशनिर्माख का एक प्रयत्न उन्होंने ही धनेक बाबायों के पर्याय एक साथ समानांतर स्तंत्रों में विश्वकर किया। विविध भाषाओं है समानांतर पर्यायों से ही आया-विज्ञान की नींव की पहली ईंट रखी जा सकी। वह ईंट खिराों ने

प्रस्तुत की। लियों के संबक्षाल में धार्थ प्रीकों (पृक्तियाई वीरियाइ) के प्राक्षमण प्रीस पर हुए भीर लबुद्धिया पर भी उनका दक्षदक्षा भीरे धीरे वहा जब उन्होंने नाथ का प्रसिद्ध पृतिहासिक नगर नष्ट कर दिया।

सं ० ग्रं० — बां० रामप्रसाद चिराठी: विश्व इतिहास (प्राचीन काल), हिंदी श्रमिति, स्वता विभाग, सक्ततक। [म० थ० ००] हिन्सीन् श्रंपता सच्या संजनी के गर्मसे उत्तम केसरी के पुत्र, जो परमनीर हुए हैं। केसी सुनेहरपर्वत पर रहनेवाले वानरों के राजा केसीर सबनी गीतन की कन्या थी। हसूनाम् प्यनदेव के संक माने जाते हैं।

धजनी करों के लिये थोर यन में गई बी, बहीं हमुलाइ का जन्म हथा। दुरेत ही कर्ते मुख लगी तो सूर्य को कम समक्रकर उसे बाने बीहे। धारामा में उठकर जब क्यूंतिने सूर्य को इक लिया वह सारे संसार में हाहाकार वस गया और सभी देवता लोग दीहे। इंद्र ने धगने बज से कर्त्त मारा तो हनकी दुही (हन्नू) देही हो गई तभी वे हनका नाम हमुनाइ यह यहा।

यक्त तमने से जब वे मुस्तित हो गए तब बायू ने इन्हें से आकर एक मुक्ता में खिया दिया। बाह्येय स्वयं बहुन देन तक वहीं हके रहे पित्र तो मुमंद्रव कर में सोगों का शित होना दूनर हो गया। तब सब देवताओं ने बाकर हतूमानू को धयनी धरनी बत्तियाँ प्रदान की धीर उन्हें ध्यस्टर भी प्राप्त हुखा। इन बक्तियों में उद्देश, नाजा कर बारखा करने गांदि की बक्तियाँ हैं। इनका बारीर बच्च का बना माना बाता है। इसीनिये इन्हें नव्यांग ध्यया नवसंगवनी मो कहने हैं। इसके हुबरे नामों में, करन्या वायुष्ट्र होने के सार्वात, यननतन्य ख्या महानेश, धर्मानुष्ट, केस होनंदन, धानवेश धादि हैं।

हमूमान के जम्म की कथा रामायगा, शिवपुरागा शादि में विस्तार-पूर्वक मिलती है भीर सर्वत्र इन्हें परमपराक्षमी बोद्धा के कप में हो देशा गया है। इन्हीं के हाथों त्रिणरादि रावसा के कई सेनापतियों का वष हुपा था भीर इनके महानु पराक्रम का जवाहरण रामायण में ही मिलता है जब नक्ष्मण के मुख्तित हो जाने पर ये उडकर हिमालय से संबीवनी घूटी जाने गए भीर वहाँ शीधाता में छोषचि न मिलने पर सारा पर्वत ही उलाइकर उठा लाए। सीता की की खोज तका राम-रावरण युद्ध की सफलता का सविकांश श्रेय इन्हीं की है। वे धजेव, कामस्य, कामचारी तथा यमदंड से घवट्य वे धौर सभी क्षक्तियाँ प्राप्त होने पर जब ये देवताओं पर श्रत्याचार करने लगे तब इनके पिता केसरी तथा वाय देव दोनों ने इन्हे बहुत समक्ताया। उत्तरकांड में निसा है कि जब हन्मान् न माने तो अगू तथा खंबिरा वंशीय ऋषियों ने इन्हें शाप दे दिया कि अविषय से इनकी सारी वक्तियां सीमित हो जायेंगी सीर किसी के स्मरण दिलाने पर श्री उनका विकास हो सकेगा भीर तभी उनका उपयोग हनुमान कर सक्वें ।

हनुमान की गराना सप्त विरखीवियों में की जाती है जिनमें ये कोग हैं ---

> ब्रव्यत्यामा वलिव्यति इत्त्यायच वित्रीवसः । इतः परणुरामथच सर्वते चिरषीविनः ॥

उत्तरी धकीका के हिम्बानों के रक्त में गोरी जातियों के रक्त की निजाबट है। इस कारण वे ज्यादा लंबे धोर प्रपेकाइत पतके होते हैं। इस समूह के हम्बी, जिन्हें नील तटवर्ती हम्बी कहा जाता है, इस्विनिया भीर दक्षिण में रोडेसिया होते हुए दक्षिण प्रकोका तक फैले हुए हैं। दक्षिण की धोर उत्तरोत्तर क्षेत रक्त कम होता यग है।

दिल्ला प्रिका के प्रादिम बुजनैनों को हश्मी जित में रखा गया है किंतु उनकी सकल प्रत्य धादि में मगोलियाई तर को भी फलक रिखाई पढ़ती है। नीस्तटबर्नी हिम्मयों ने बुजनैनों के रक्ष फिल्मयों के खरेइ दिया। उन नीस्तटबर्नी हिम्मयों भीर बुजनैनों के रक्ष फिल्मय से बो संकर जाति बनी वह है करीब करीब बुजनैनों के रो तरह होडेनदाँट, जिसे बुजनैनों के ही बने में रखा जाता है क्योंकि उनमें बुजनैन के कक्षणु बहुत प्रविक धोर नीस तटबर्नी हम्बियों के सक्षण बहुत कम है।

महासागरीय प्रदेश के हम्ली मलग्रेक्षिया तथा व्यूनिनी द्वीप में मिलते हैं भीर पोलिनेशिया की भाषादी में उनकी भपनी एक चाति है।

नाट हम्बी या बीने धड़ीका धौर महावागरीय प्रदेश योगों में ही मिलते हैं। ब्राफीका में के शोगों बेरियन के मुम्बरप्रवासवीं मेंदिक के में अंगलों में रहते हैं। वे बहुत हो धादिय हैं, उनकी सपनी कोई माथा नहीं है घीर वे किसी प्रकार की बेरी नहीं करते। वे खपनी बनवस्तुयों का हिम्बयों की सम्य बस्तुयों के निर्माण करते हैं। बहावागरीय प्रवेश में माटे कर के हम्बी अंदमान हीए में भी पाए जाते हैं और वे सबस के देशांगों की तरह हैं। नाही जाति के हम्बी तथा बिख्या प्रारत की कुछ पहाड़ी जब-जादियों, स्पृतिमी, और फिज़ीनियों में भी हैं।

हिम्बर्गों के मून के निवय में बाबी थी बहुत विवाद है। उनके बवके दुराने प्रकार का पता प्रताबवी बोरियनेशियन (पूर्व प्राचीन पांचारामुग का एक चारश) के प्रिमाल्डी प्रश्चित्रं में से धीर केविया के पूर्व बोरियनेशियन अग में विकार है।

मक्तीकी सीर महासागरीय दोनों ही के नाटे हुआ विश्वपि एक १२ ३७ दूसरे से इतनी दूर हैं, फिर भी उनकी सारीरिक बनावट उल्लेखनीय कप से एक ही तरह की है। इससे ऐसा बामास मिलता है कि इनका उद्याग एक ही रहा है।

विश्व धक्तीका के कुष्यमैन होटेनटोट जोव, जीतिकीय नृविज्ञान-वेषायों के नवानुवार, वहीं प्रातिश्वतन्त्र्या (Pleistocene times) ते ही रह रहे हैं। उनमें कुछ एंखे जवाण मित्रते हैं जो प्रबट करते हैं कि उनकी उरमणि किसी धारिम मंगीनियार्ष जाति से हुई।

एक बाति के एक स्थान के दूधरे स्थान पर जाने की सबसे महत्वपूर्ण घटना आधुनिक काल में हुई, जब हिमायों के शहूद के जादह एजायों की विज्ञी करनेवाले स्पेनिक क्यापारियों हारा स्थानिक से जाए गए!! फिलु स्थितकों के से में दूबनी स्थित समय तक पुलाम नहीं रहे। हेती में तो ने कुछ समय के शिये सबसे प्रमानकालों वर्ष बन गए। वे बहुत देवी से साजीन सीर मेस्सीकों के निवासियों में विल्लीन हो गए; किंतु संयुक्त राज्य में उनका बिल्कुल सज्य स्थितस्य कायम रहा।

१८४० में ब्रिटेन और उसकी बस्तियों में दासप्रया मर्वेश घोषित कर दी गई। फ्रांस ने १६४६, रूस भीर हालैंड ने १५६३ धीर पूर्तगाल ने १८७८ में दासता का घंत किया। किंतु समरीका में दक्षिणी राज्यों के गोरे जमीदारों ने, जिनकी संबाक ग्रीर कपास की लंबी खेती हब्बियों के श्रम से होती थी, दासप्रया समाप्त नहीं की। दासताविरोधी धादोलन ने कोर पकड़ा। कुछ दक्षिगु राज्य संघ से पृथक हो गए भीर उत्तरी राज्यों की विजय हुई धीर १८६३ की "मुक्ति घोषला" द्वारा दासता समाम कर दी गई। श्रव यद्यपि हब्शी धमरीका का स्वतंत्र नागरिक बन गया, फिर भी धपनी विलक्षण मकल सरत धौर रंग के कारण वह कट सामाजिक द्वेष का भागी बना रहा। समरीकी हुक्शी का समरीका के सरीत, कला भीर नाटक पर काफी प्रभाव पड़ा है। भगरीकी हर्गी ने महान संगीतज्ञ धौर महान् खिलाड़ी की मान्यता प्राप्त की है। जेसी श्रोवेन्स शासूनिक यूग के सबसे बड़े क्यायामपराश्रमी वे; पाल रावसन बीर मैरियन एंडरसन का संगीत सारे विश्व ने सना बौर सराहा है। विशव के एक सबसे बड़े 'हेवीवेट बॉक्सर' के कप में को लई कथा के विषय बन गए हैं।

सकीका में हम्मी सकींप तेजी से स्वतंत्रता प्राप्त करते जा रहे हैं तथांप दिखाल सकीका गोरों को तो सभी सुनियाएँ देश है कितु सम्देशों को नहीं। दक्षिया सफीका की यह रंगवेद नीति दिश्य जनमत के कहे दिरोक्ष के कारण काफी कमबोर हो गई है।

[मु॰ वा॰]

हमीदा बान् वेगम - दे० मरियम मकानी ।

हमीरपुर १. जिला, यह भारत के उत्तर प्रवेश राज्य का जिला है। इसके उत्तर में कानदुर एवं बालीन, पीक्यम में कॉडी, वूर्व में बीदा, पूर्व उत्तर में कतेहुए जिला बीर दक्षिण में मच्या मदेख राज्य है। इस क्रिके का क्षेत्रफल ७,१०४ वर्ग किमी एवं व्यवसंबया ७,१४ ४४६ (१९६१) है। यह जिला नुंदेनसंब के मैदान में रिवत है जो सम्य विच्य पठार और यमुना नवी के सम्य में क्ला हुआ है। किले में महोदा की क्लिम फोर्स हैं। दे फोर्स वेदेल रावाची है। पुगलों के मारत में साने से पूर्व बनवाई गई थीं। इन फोर्कों में के समेन में हीप या प्राथ्वीय हैं विजयर बेनाइट के बने मेदिरों के स्वान्यकीय निजते हैं। विले का मुक्त मैदान उत्तर की मोर गुरूक एवं बुकारहित सुन्ति में विस्तृत हैं। वहाँ की मिट्टी काली है विचयं सार्वात बनी रहती है सीर इस कारण यह मिट्टी उपवात है। वर्षा सनिविचत है, जिबका सीसत 2१ में सेनी है। यना सीर क्यांत मुक्त कालें हैं।

२, बनार, स्थिति : २४° ४७ ज० जना म॰ १०° पूर्व देश । यह नगर नेता एवं यमुना नवी के बंधम के समीय कानपूर्व सागर जानेवासी पक्षी सहक पर इसाहाबाद के १७६ किनी उत्तर पश्चिम में स्थित है। परंपरा के बनुसार इस नगर के बंस्थापक करपुरि राजपूत ह्वीर देव माने जाते हैं। नगर में हमीर के किसे तथा कुछ मुतलमानों के सक्बरों के मन्तावजेय हैं। नगर जगतु का छोने का प्रशासनिक केंद्र है तथा यहाँ की बनवंस्था १०,६२६ (१६६१) है।

हम्मीर पौद्दान पृथ्वीराज की पूरपु के बाद उसके पुत्र वार्षित ने रातुषंत्रों से प्रयोग राज्य की स्थापणा की। हम्मीर उसीका बंधन या। सन् १२२२ ई० में जब उसका राज्याजियेक हुया गुलाम मंत्र उन्नति के शिखर पर या। किंद्र चार वर्षों के खंदर ही पुत्तान वर्षा वर्षा की भी प्रयोग के स्थापणा की प्रयाग कर की प्रयाग के स्थापणा की प्राप्त की स्थापणा होंगे की समाजि हो गई। हम्मीर ने इस राजनीतिक परिस्थिति के लाम उठाकर वारों कोर समाज किंद्र का स्थापणा कोचे को हराया, मंद्र लाम उठाकर वारों कोर समाज किंद्र की स्थापणा की स्थापण

बिंतु सन १२०० के प्रारंभ में जब धलाउटीन के दोनापित उत्तर संबद्धिता केता गुजरात की बिजय के बाद दिल्ली लीठ रही थी, मंगीय नवृद्धिता कीलां ने मुहस्मदलाह के नेतृत्व में दिवाह किया मौर रख्यंग्रीर में तरण ली । धलाउद्धीन की इच हुने पर पहले के ही प्रांत सी, हुम्मीर के इस समियोधित कार्य के बहु मीर जलतुन गया। सलाउटीन को पहले धालमण्य में कुछ एफतता निश्ची। इसरे साधम्यव में सब्बी दुरी तरह परास्त हुए; तीवरे धाषम्यव में सक्सी देश तरह प्राप्त नवरतवा मारा गया धीर दुष्टलमानों को येरा उठाना पड़ा। चौचे सामग्र में स्वयं धलाउटीन ने धरमी विशास सेता को तरह किया। सामग्र राज्य के सोग से हुम्मीर के धरोन धालमी धलावदीन वे सामिश । बिनु बीरवादी हुम्मीर ने सरणागत मुहम्मद बाहु को सहिवां में हुम्मीर की रानियाँ ने बीहर की सिला में प्रवेष किया। वेस हम्मीर ने भी दुर्ग का द्वार सोलकर शत्रु से मोहा सिया धीर श्रणनी भान, भपने हठ, पर प्रास्तु स्थीखावर किए।

सं ० पं ० — हम्भीर महाकाव्य; तारीवे फिरोजवाही; वी हर-विलास सारदा: हम्मीर सांव रखसंभीर; दशरव सर्मा: प्राचीन वीहान राजवंश: [द०स०]

ह्यद्स्त (पुद्रववार छेता) का लांप्रामिक महत्व उसकी सहत्व पांत-सीमता में निहित था। येवल होता यदि सुरस्ता और दिवरता का केंद्र थी, थो ह्यदल उस सुद्रक केंद्र पर धवर्षित गरिसान आस्त्रामक सक्ति सी शानु का स्टक्षर पूरावला करने के लिये एक चीर डो कवर्षों और आलों से सुद्राञ्चत येदल सैनिकों की समेख योवार बी सौर दूबरी मोर खानार हयवल रिपुतेना को पीड़ित करने, उसकी रखर स्वयस्था अंग करने और संत में पावलाय सर्वेण रखर स्वयस्था अंग करने और संत में पावलाय हारा सम्बद्ध समेश पेक्स करने जेसे खिला मिनन करने के लिये प्रस्तुत था। इस बाँति येदल सेता और ह्यदल दोनों के सहकार्य से ही रण में विस्वय होती थी।

हैं ना से जनसम्बह्नार वर्ष पूर्व से यह प्रचा धवष्य ही निष्याम नी। च्हानेद, ध्रयवंदर, रामायण भीर महामारत में तरखंबी। चलुं कुष्य हैं। देखी पूर्व नेत्री बताबदी में स्वीपियाई मुक्तिकाल में भी उसकी प्राइति प्राप्य है। द्वांय सवाम में मुद्रधस्त बीर मी अपबाद से मतीमाति परिचित के भीर संववतः तरकानीन चीनी भी प्रवादक हो एके थे।

ह्रयदल का सर्वप्रथम ऐतिहासिक वर्णन ईरानी सम्राट सण्डरस महान (५६० ई० पूर्व) की सेना में मिलता है। तदनंतर ईरामी प्रतिस्पर्धी यनानी राज्यों ने भी हयदल तैयार किए । शिकंदर महाल (३३६-३२३ ई॰ पू॰) ने तो मपने २२ युद्धों में से १४ युद्धों में हयदल के बलबूते पर ही सफलता प्राप्त की। तत्पश्चात् सुप्रसिद्ध सेनानायक हैनिवास ने भी अपने अवल हुमदल की सहायता से ही रोमकी सेनामो का कैनी जैसे युद्धों (२१६ ई॰ पू॰) में दलन किया । रोम साम्राज्य धारंभ में सुगठित तथा चपल लीवन नामी पैदल सेना पर शाधारित या. पर श्रीरे श्रीरे बहाँ श्री हयदल का सामरिक महत्व समझा गया धीर ईसोलर तीसरी शताब्दी तक रोमन सेना में ग्रश्वारीहियों की संस्था कुल सेना 🕏 दशमांश से बढकर तृतीयांण हो गई । सब इनकी कुल संस्था १,६०,००० थी । प्रपने विसाल साम्राज्य की विस्तृत सीमाधीं की सुरका के लिये भीर दुतगामी हुए, गाँव झावि वर्बर जातियों के ब्रब्बारोहियों से लोहा लेने के लिये रोम को भी मुस्पतः ह्यवस्त का ही बाश्रय लेगा पड़ा, तदपि रोम साम्राज्य का पतन हवा।

सूनानी धीर रोमन हयदलों का बुढकीसल सर्वड आक्रमशु प्रतिकेश action) पर धावारित या। पावं समया पुष्ठ वाव पर प्रहार करना हयदलों की विकास केपा होती थी। वे हयदल समानता पैदल तैनिकों के बहुयोग है ही पुरुषरत होते थे।

एशियाई ह्यदनों की युद्धप्रशासी इसके कुछ बिन्स की। भारतीय सरवारोहियों की युद्धप्रशासी सुद्ध प्रचंड सामानी झाक- माणु पर बामारित नहीं थी। चात्रवय के क्यनातृतार निजी प्रवास को बादु के पूरिवार प्रकार, विपन्नी गुरुवयों को दूर रवना, रिपुत्त की संक्ष्या तवा उनके सावागमन सादि का पूरा सान रवना, किसी तिकेश सामकार्य होंगे में वह ते विदे हों है हस्ताय कर केमा, बादु की प्रकृत को मार्ग में ही मण्ड कर देना, विपन्नी मृद्ध में बुवकर वेशिकों को मिथवित कर देना, मानती हुई खहुदेना को लेखी से पीछा करके मण्ड कर देना सादि मारतीय सक्त केना के कार्य में पह सकार के ही कार्य उनके विचार मार्ग है के स्थाप सात्रीय सक्त कार्य के स्थाप सात्रीय सक्त कारीर के होते ये सौर प्रवंद सावादी साक्त्य कि सारतीय हमके कारी के होते ये सौर प्रवंद सावादी साक्त्य कि सारत में हिएत कर उपनव्य या। पंत्रगृत मौर्य (१९६ न) की तेना में २०,००० प्रवारोही सीर १,००० हाथी थे। हथंवांग (१०६ ६० वे ६५५ ई०) की होना में हमल की सक्त में हमले हम हम से हम से स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप से स्थाप से से स्थाप से से सहयोग के सहयोग के सहयोग के सहयोग के सहयोग के सहयोग के स्थाप सा

सम्य प्रसिद्धा की संगोस साबि केनायों में केवस प्रशारीहुंगों का ही बोलबाला था। यह तो धमवारीहिंगों का प्राकृतिक नियसस्वान था। धमुष्य निजेता संगोल केनानायक चैनेज स्त्री ने देरहरी खतास्त्री में २,००,००० धमवारीहियों की देना संगठित कर, चीन से प्ररोप पर्यंत विशाल भूजाग पर धपना साविष्यय स्वापित किया। चैनेज सा के एक केनानायक भूजवाई का हवस्त हुंगरी साज्य के समय दीन दिन में २१० भीत सनुप्रोक्ष में पुन गया था। शास्त्रव में हुप्यंत का उन्होक्ष रामुक्षेत्र में पुन गया था। शास्त्रव में हुप्यंत प्रशास करने

सध्यकाशीन पूरोप में हयदल कवचों पर ही ब्राधिकतर निर्भर या। बुद्ध बातुमन वर्गों के मुल्यवान होने के कारण हयदल किथित बनाइय परिवारों में ही सीमित हो गया था। वर्गकांत्रक योदा सम्बार के कारण बश्वर पर बरतता है के भी नही पाता था, विश्वके कारण हवस्य की पुरानी हुदर्गात भी जुल हो गई।

सन् १३४६ ईसती में केशी के युद्ध में यांके पैदन चनुवारियों ने सपने की वनुनों के भीवा प्रहार के फांतीशी वर्मनारी बम्बा-रिह्मों का भीव संद्वार किया। कालांतर में सामेय सरमों में भी उन्मति होने पर, पैदन देना बंदुनों के लेख हो गई पोर इस प्रकार हुववत पोर पैदन देना दोनों पुन. देना के सहस्वपूर्ण प्रा वन गए। सम्बद्धां वाशमी में पूरोप में पुर्वच का प्रवानकत ने अपने पुनगठित स्वयन के कारण प्रमेक पूर्वों में विवयत्वाचा कहारों। यह स्वयन के कारण प्रमेक पूर्वों में विवयत्वाचा कहारों। यह स्वयन प्रवारिक्ष के कारण प्रमेक पूर्वों में विवयत्वाचा प्रदेश हों। यह स्वयन प्रवारिक्ष के कारण प्रमेक पूर्वों में विवयत्वाचा प्रवारिक्ष हों। यह स्वयन प्रवारिक्ष में कामाव करने में वक्ष वे धोर वीपना से वाचरिक्ष पैदर्ग का प्रवार के स्वयन प्रवारिक्ष के कारण प्रमाणक प्रवारिक्ष के स्वयन प्रवार के स्वयन प्रवार के सामाविक्ष प्रवार के स्वयन प्रवार के सामाविक्ष प्रवार के स्वयन प्रवार के सामाविक्ष सामाविक्य सामाविक्ष सामाविक्ष

क्यों व्यों बालेय बलों का विकास होता चया, त्यों त्यों ह्यदल की क्यमेदिता बढने बसी । ११वीं सताब्दी के प्रारंत्र में नेपोलियन ने सपने हमबस का प्रयाण प्रधिकतर नारतीय ह्यदलों की ही मोति किया बाटरजू सहस भीवस संघान में बाद रह ह्यदल को ठोड माकमस्य करना रहा, तो बंदुकों भीर तोयों की धार ने उद्दे व्यान मिला कर दिया। की निया के ग्रुद्ध में और १०७०-७० ईतसी के जर्मन को बीसी संघाम में भी यही चटना हुई। नए सलों ने हयदक की गर्दरिक माकस्य विश्व का दुसिया सेत कर हिया।

बावर के सुवाबित हवदन भीर वहकी तोगों ने भारत में मुगन बाज़ावर की नींव बाजी और बारत के विस्तृत मुक्ताव पर बवना प्रदुष्ट स्वाधित किया। जब समरात हवदन ने खानावार स्वीचा मुद्रावणांनी व्यवनाकर मुवन देना का सामना किया तो मुगन बाज़ाव्य का पतन बार्यक हो गया। मराठों भी इत प्रयाखी के कारण भारत के विवाल के पर उनका साधियर हो गया।

परंतु दुतगति का समुचित उपयोग करके हयदन ने आधुनिक कास में भी महत्वपूर्ण युद्ध परिस्ताम दिखाए हैं। सन् १७६६ में मारतीय सेनानायक हैदर घली पहले तो घंग्रेजी दलगाली सेना को इषर उपर दौड़ाकर दूर ले गया घोर फिर सहसा मुडकर उसने ६.००० प्रश्वारोहियों सहित सीचा महास पर वावा बोल दिया। दो दिन में १३० मील उड़कर यह दल (जिसमें २०० पूने हए पैदल खिपाही भी थे) मद्रास पहुंच गया धीर वहाँ की धारवर्यविकत थवराई हुई सरकार को अपनी खर्तमानने पर बाध्य कर दिया। धमरीकी गृह्युद्ध में यद्यपि दूरमारक राइफलें धीर धति कुशल सक्यभेदी भी उपलब्ध थे, तथापि स्ट्रप्ट जैस नायको ने धवने हयदल को हैगन कप से संगठित किया। इस हैगन कप मे भी हयदन महान उपयोगी सिद्ध हुवा। प्रथम महायुद्ध (१९१४-१ द ६०) में जेनरल ऐसेनबी ने पैलैसटाइन में हयदल की उप-योगिता सिद्ध की । परतु बाज 🛡 युद्ध में दूरमारक प्रश्नों, गतिश्रील वाहुनों, वायुयान भीर राकेट मादि 🗣 मानिष्कार के कारण भव युद्रव के लिये ह्रयदल उपयोगी नहीं रह गया है। [नं∘ प्र∘]

हरगोविंद खुरानां (सब् १६२२-) मारतीय वैज्ञानिक का जन्म प्रविज्ञानित भारतवर्ष के रायपुर (जिला मुल्तान, पत्राव) नामक करवे में हुपा था। पटवारी रिवा के बार पुत्री में ये सबसे खोटे थे। प्रतिज्ञानत विज्ञानी होने के कारण स्कृत वापा कालेज में हर्षे ध्रुपति मार्ची विज्ञानित के बार हर्षे भें वी एस-सी० (प्रात्में) तथा तत्र दिश्य में एस० एस-सी० (प्रात्में) तथा तत्र ११४६ में पान एस-सी० (प्रात्में) तथा तत्र ११४६ में एस० एस-सी० (प्रात्में) तथा तत्र ११४६ में पान एस-सी० (प्रात्में) तथा तत्र ११४६ में विज्ञानित में प्रतिक्रिय प्रतिक्र प्रतिक्रिय प्रतिक्रिय प्रतिक्रिय प्रतिक्रिय प्रतिक्रिय प्रतिक्र

जारत में बावक धाकर बावटर जुराना को सबने योग्य कोई काम न मिला। बुरव्हर इंग्लैंड चले गए, वहीं केंब्रिंड विश्वविद्यालय में बदस्यता तथा लाई टाड के बाव कार्य करते का प्रथमर मिला। उन् १९६२ में साथ बैठवर (कैनाडा) की तिटिक कोसंबिया सनुस्वान परिवद् के वैवरसावन विभाग के सम्पत्त नियुक्त हुए। सन् १२६० वें इन्होंने खेतुक्त राज्य समरीका के सिरकानिका विश्वविद्यालय के इंस्विट्यूट साँव एन्यावन रिसर्च में प्रोप्तेसर का पद पाया और सब इन्होंने समरीकी नागरिकता स्वीकार कर ली।

बास्टर जुराना जीवकोधिकाधों के नाशिकों की राशायिक संरचना के सम्मयन में लगे रहें हैं। नाशिकों के नाशिकीय सम्मों के संबंध में कोज वीधेकाल के हो रही है, पर बास्टर जुराना की विशेष पद्मित्रों में वह संगय हुमा। इनके सम्मयन का विषय म्यूलिकाटिड नामक उपमयुक्यों की सस्यंत जटिल, मूल, रासायिक संरचनाएं है। बास्टर जुराना इन समुख्यों का योग कर महस्य के दो वगों के म्यूलिसायिट इन्याइम नामक योगिकों को बनाने में सफल हो गण हैं।

नाविकीय बन्न सहस्रो एकन न्यूनिकारीकिशे से बनते हैं। खेल कोविकारों के पानुविकारीय गुण दर्शी जिटन वह न्यूनिकारीटियों का बंदचना पर निर्मेद रहते हैं। डॉ॰ कुराना स्थारह ध्यूनिकारीटियों का योग करने में सफन हो गए से तथा अब ने बात ग्रांकनानद स्यूनिक कोविडाँगोल स्यूनीक प्रमन्त का प्रयोक्त सामा में बंदचना क्यां स्वक्त हो गए हैं। इस सफनता से दिनियों अपनी की संपना न्या प्रामुक्तिकीय गुणों का बंदन समझना संगव हो गया है योर वैज्ञानिक बन समुक्तिकीय रोगों का कारण और समझी हुद करने ना उपाय इन्देन से सफन हो सकी।

बाबटर जुराना की इस महत्वपूर्ण कोच के लिये उन्हें सन्त दे समारों के साथ कर दे दे का नोवेश हैं हिसा प्रश्ना है हिसा प्रशा है हिसा प्रशा है किया वहां दे दे का नोवेश के निश्चार कर के निश्चार के किया कर के निश्चार के किया के के निश्चार के किया कर हिस्ट मुट के सदस्य निश्चार के स्थाप के क्या कर के निश्चार के स्थाप की स्थाप की स्थाप के स्थाप की स्थाप की स्थाप के स्थाप की स्थाप

हरद्यां हु, लीलिं। इनका जम्म १४ सम्हूबर, १८८४ को दिल्ली में हुआ। भारता ने तुबकी रामायण एवं बीरपून के पाठ एका कर उदाल मानना, जिक्क एवं धीर्य हुढ़ि का संवार त्या जहूं, फारही के पंडित गीरीदयाश मानुर ने बेटे को दिखाल्यसन दिया। संबेशी तथा विद्वास में पून एक करने पर रेकाई स्थापित किया। मान्टर समीरपद की गुन कार्तिकारी संस्था के सदस्य वे इससे पूर्व का कुष्टे थे।

हरदयान जी एक समय में सात कार्य कर केते थे। १२ जंटे को मोदिस दैकर मित्र करने शैक्सपियर का कोई भी नाटक मुद्द जवानी सुन केते। भारत सरकार ने झांचकृष्ठि देकर धाँवसफुट गेजा। वहां सी भीर धानकृष्टियाँ वार्ड । परंतु इतिहास के सम्ययन के परिछास-स्वकृष्ट माँगरेजी विज्ञानदृत्ति की पाप समक्कर माँवसफुट होड़

१६०- में दमनवक चला। माला जी के प्रवचन के फलस्वकर विधार्थी कालेज छोड़ने नने धीर सरकारी नीहर नोहरियाँ। मसमीत सहार कार्ट निरम्पार करने नगी। लाल नावनराय के समुरोध पर में परित चले गए। मेनेत ने मानिक 'वरेनारम्' निकलने पर में उसके पंपाक करें। अर्थ गोलले केते मांडरेटों की जून सताही। हात्या मदननाल बीरात के बच्चे में हरोंने निल्ला — इस मानिक स्वीप्त केता करने पर स्वीप्त के सकरों पर सतनों तह निवार किया जाया को प्रवृद्ध नववाई केता निवार कराया था। जी सह से कहा था — 'भेरे राष्ट्र को बास होना परनारमा का समान है।'

पेरिस को इस संन्यासी ने प्रचारकेंद्र बनाया था। परंतु इनके रहने का प्रबंध भारतीय देशभक्त न कर पाए। झत ये १६१० में घल्जीरिया भीर वहाँ से लामार्तनीक में बृद्ध के समान तप करने लगे। भाई परमानंद जी के अनुरोध पर ये हिंदू संस्कृति के प्रवारायं अमरीका गए। तत्रक्षवात् होनोलुनु के समुद्रतट पर एक गुफा में रहकर गंकर, कांट, ही गन्न, मानतं धादि का धाव्ययन करने लगे। माई जी के कहने पर इन्होंने कैलिफोनिया विश्वविद्यालय में हिंदू दर्शन पर व्यास्थान दिए । धमरीकी इन्हें हिंदू संत, ऋषि एवं स्थातंत्र्य सेमानी कहते । १६१२ में स्टेफर्ड विकाविद्यालय में दर्शन तथा संस्कृत 🗣 प्राच्यापक हुए। तत्वस्थात् 'गदर' पत्रिका निकालने सर्ग। इसर जर्मनी सौर इंगलैंड में युद्ध खिड़ गया । इनके प्रात्म फूँकनेवाले प्रमान से दस हजार पंजाबी भारत लौटे। कितने ही गोली 🖁 उड़ा दिए गए । जिन्होंने विष्त्रव मचाया, सूनी पर चढ़ा दिए गए । सरकार ने नहा कि हरदयाल धमरीका धीर माई परमानंद ने सारत में काति के सूत्रों को सँभासा। दोनों गिरफ्तार कर लिए गए। आई आही को पहले फांसी, बाद में कालेपानी का दंड सुनाया गया । हरदयाश थी स्विट्जरखेंड खिसक गए कीर जर्मनी के साथ मिलकर भारत की स्वतत्र करने के यस्न करने लगे । महायुद्ध के उतार आग में वर्मनी हारने लगा। सासा जी स्वीडन यसे गए। वहीं की माया में इतिहास. संगीत. दर्शन छादि का व्यावधान देने लगे । तेरह मावाएँ वे शीख चुके थे।

१६२७ में संबंध बाकर 'बोबियरम' पुस्तक कियी। इसपर संवन विकाशकाम में ग्रेंक्टर की उपाधि दी। वस 'हिट्स प्रार किक करूनर' सुपी। विवाध प्रवाह थी। संतिम पुस्तक 'वृद्देस प्रार किक करूनर' सुपी। विवाध प्रवाह थी। संतिम पुस्तक 'वृद्देस 'रिलियस देव मोर्बेस बाइक में मानवता पर वस दिया। मानवता को समें मान संदन में 'सामुनिक संस्कृति संस्था स्थापित की। सप्ताम के १६१० में मारत कीटने की सुद्ध दे दी। इस्कृति स्वदेश कीतिकर बीवन की देवोस्थान में स्थापन का निकस्य किया। १ मार्बे, १६१० को हृदय की गिठ बंद हो जाने के इनको पूरत हुई। [यु-]

हर्द्रोहैं १. तिवा, यह जारत के उचर प्रदेश राज्य का जिला है जिसके उत्तर में लोरी धीर काह्यहर्ष्ट्र, पश्चिम में फर्कशावार, दक्षिण में काब्यु, में तिवाजु पूर्व में उद्यान, पूर्व में कल्यक तथा पूर्वोचर में वीतापुर, जिले हैं। इस जिले का लेपफल ४९५२ वर्ग किमी तथा जनवंद्या १५,७३,१७९ (१९५१) है। उत्तर प्रायः समस्य है ति गंग, रामगंगा, गड़, सह, चुलेता उचा गोजी प्रायि निवर्ध होता दिवा पीत्र में प्रति में में किमी में प्रति होता है। इसके मध्य जाम की निवर्धा हारा सिवित है। इसके मध्य जाम की निवर्ध होता है जिले में वही वंपानी लेख स्वारी में है जिनमें तहर फील वसके वही है। जिले में वही वंपानी लेख स्वारी में हैं। यहाँ वेदिए, मीचवाय, बारहिंस्या, नीयइ स्वीर सरात्रेस सांतर्भ स्वारात्र सांतर्भ स्वीर स्वारात्र स्वारात्र सांतर्भ स्वीर स्वारांत्र सांतर्भ स्वारात्र स्वारात्र सांतर्भ स्वीर स्वारात्र सांतर्भ स्वारात्र स्वारात्र सांतर्भ स्वारात्र सांतर्भ स्वीर स्वारात्र सांतर्भ सांत्र्य सांत्र्य सांत्र्य सांत्र्य सांत्र्य सांत्र्य सांत्र्य सांत्र्य सांत्

जिले की जलवायु स्वास्त्यवर्षक है। जनवरी में यहाँ का ताप ५° फारेनहास्ट एवा जून में १५° फारेनहास्ट रहुता है। यहाँ की प्रोत्तत यार्चिक वर्षा ६१२ हे सी है। जिले की मृत्यु फत्तक मृहें है। इसके प्रतिरेक्त जो, बाजरा, चना, घरहर मीर दलहन सन्य फत्तव हैं। सब कुछ क्षेत्रों में बान, प्रका और ज्वार को खेरी भी होने लगी है। पोस्ता दूसरी नहास्वपूर्ण फत्तल है।

२. नगर, स्थिति : २७ वर्ष च० थ० तथा च० १४ 'पू० दे त्र गुव्ह नगर उपर्युक्त कानप्य का प्रशाविक केंद्र तथा राज्य ती त्र गुव्ह कराव सेवियों में वे एक है। यह सकत के ६ २३ मील उपर पूर्व तथा रेकमार्ग पर स्थित है। नगर में बोरा बनाने के दो कारकारे हैं। धनाव और कोरा यहाँ के बाहुर जाता है। यहाँ लक्की पर कुदाई का काम होता है। नगर में कई विवाश जंदमाई है। यहाँ की जनवंदमा २५,७२४ (१९२१) है।

हर्सेंदिर रिचिति : २६° ४७' द०" उ० या तथा ७व" १२' ६२" पू० दे । अयर अवेश के सहारापुर विकों में सहारापुर है १६ मीस उच्चर पूर्व में गंगा के शाहित तट पर बचा हुआ हिंदुओं का अमूस तीर्थ स्थान है। यहीं यंधा वर्षेत्रीय अवेश हो इस हिंदुओं का अमूस तीर्थ स्थान है। यहीं यंधा वर्षेत्रीय अवेश हो इस विकास में अवेश करती है। अवेश कास में अवेश वर्षों है। अवेश कास में अवेश वर्षों के गंगा पर इसे कविचा भी कहा बाता था। यहा स्थान कहा स्वादा है कि यहीं की गंगा हिंदुओं द्वारा बहुत पविच वाशी बाती है। हो में स्थान है।

हरदार के निकट में ही है। प्राचीन किलों भीर मंदिरों के भनेक खंड-हर यहाँ विश्वमान हैं। यहाँ का प्रसिद्ध स्थान हर की पैडी है जहाँ 'यंगा द्वारका मंदिर भी है। हरकी पैड़ी पर विच्लुका चरलाचिह्न है वहाँ लाखों यात्रा स्नान कर चरला की पूजा करते हैं भीर यहाँ का पवित्र गंगा जल देश के प्रायः सभी स्थानों में यात्रियों द्वारा ले जाया बाता है। प्रति वर्ष वैत्र में मेव संक्रांति के समय मेला लगता है जिसमें सासों यात्री इकट्टे होते हैं। बारह वयों पर यहाँ कुंस का मेशा सगता है सिसमें कई साक्ष यात्री इकट्टे होते और गंगा में स्नान कर विष्णुवरसुकी पूजा करते हैं। यहाँ सनेक मंदिर सौर देवस्थन है। माया देवी का मदिर पत्थर का बना हुआ है। संभवतः यह १०वीं शताब्दी का बना होगा। इस मंदिर में माया देवी की मूर्ति स्थापित है। इस मृति के तीन मस्तक और चार हाथ है। १६०४ ई० में सक्तर से देहरादून तक के लिये रेलमार्ग बना और तभी से हरदार की यात्रा सुगम हो गई। हरद्वार का विस्तार खब पहले से बहुत बढ़ गया है। यह डेढ़ मील से धावक की लंबाई में बसा हुया है। यह स्थान वाणिज्य का केंद्र वा भीर कभी यहाँ बहुत घोड़े विकते थे। इसके निकट ही हुविकेश के पास सोवियत क्स के सहयोग से एक बहुत बड़ा ऐंटी-बायोटिक कारखाना खुला है । यहाँ से गंगा की प्रमुख नहर निकली है जो इ. परी का एक बद्युत कार्यसमक्ता जाता है। यात्रियों की सुविधा के लिये धनेक धर्मशालाएँ बनी हैं। यहाँ के स्वास्थ्य की दशा में अब बहुत सुवार हुवा है।

को गों का विकशस है कि यहीं मरने शका प्राणी परमण्य पाता है धीर स्थान से जम्म जम्मीदर का पाप कट जाता है घीर परलोक में हरिपद की प्राप्ति होती है। धनेक पुगर्खों में इस तीर्थ का वर्सीव सीर प्रमेखा उत्तिस्थित।

हस्तिनापुर स्थित : २६° ६' उ० घ० तथा ७६° ६' पू० रे०। चंद्रवंशीय हस्ति नामक्राजा का बताया हुमा नगर है। महाभारत में इसे वाक्नों की रावचानी कहा गया है।

रावा परीतित की यह राजवानी की। बाद में राजवानी की सौरी मनी गई जो नेरठ हे २२ मीन दूर है। कार्तिक पूष्टिया को यहाँ बहा नेमा नगरा है। यह प्रविद्ध मैंन तीयें में है। सादि तीर्यकर मुक्तमेंच को राजा मेंग्रेस ने यहीं द्वसुरस का दान किया था। दस्तियें इसे दानतीयें भी कहते हैं। दसके पास ही मतुमा गाँव में प्राचीन बैन मतिमार्थ हैं।

'हरिक्रीय', अयोध्यासिंह उपाध्याय (तत् १०६५ ते-११४७ क्रम्भूति निजामाबाद (धावनगढ़, उठ प्र०)। प्रारंभिक विश्वा धावनगढ़, उठ प्र०)। प्रारंभिक विश्वा धावनगढ़, इतके वाद कुछ समय वर्षीय कालेव (वाराख्यी) में संबंधी विश्वा, उपुत्ररीत धावमगढ़ वे गार्मक हुए। छत् २३ तक धावमगढ़ में कालृतगी रहे, वहाँ ते धावमाळ प्रत्या प्रकाश विश्वा करते पर उनका यह साम्मक हो साहि स्वा धावमाळ हुए करते पर उनका यह बीच बीच धावमाळ हुए करते पर उनका यह बीच बीच साम्मक हुं मध्यीत हुया।

'हरिसीय' वी भारतेंद्र युग के संतिम चरख के कवि थे। उन्हें चस युग में पर्वेवसित सम्बद्धा का काम्य साहित्य सौर सन्तीसवीं स्वर्धे का बहु सार्थवनिक नवनागरख उत्तराविकार में प्राप्त हुआ बा. वो बीसवीं स्वताब्दी में परिपोषिक सौर विकासक हुआ। एक किंदुरायल बाहुएस परिवार में उत्तरमन होकर भी वे सपने संतरायों में वे दे हो उत्तराव ने बेठे सरनी प्रतिक्षा में, सत्तर्व, जीवन की तरह ही उनकी रचनाओं में भी विविध्य बुगों का समावेस मिनता है। प्रवासक के किर स्वायाबाद तक उनकी कृतियों में काम्य की जनेक प्रदातियों हैं। काम्यकी में भी विविध्य बुगों का समावेस मिनता है। प्रवासक की मनेक प्रवासक है। काम्यकी में ही नहीं, उनकी भाषा में भी सनेक करता है।

'हरियोव' वो की कृतियों में सबसे पहले उनकी जावा की म्रोर ही व्यान जाता है। एक मोर उनकी माबा सरसतम हिंदी है, जैसे 'ठेठ हिंदी का ठाट', 'व्यथिसवासून', 'वोसे चौपदे', 'युनते चौपदे', सौर बोसवाद में, हुसरी धोर गहनतम बंस्कृतनिष्ठ हिंदी, जैसे 'विययवाद' में।

'प्रियमवार' के लेखनकाल में ही 'हरिसीय' की 'वैदेहीनवात' कि लिये श्रीरत हुए थे। 'प्रियमवार' वंस्कृत के वस्त्रं वर्षों में ला, 'वैदेहीनवात' हिंदी के मानिक खरों में है। 'प्रवार' मोर 'वन-वात' से उनकी बुकीमल खरेवना प्रवचा करण स्वमान का परिचय मिलता है। इन कान्यों का क्यानक पुराना होते हुए भी क्या का निकस्त्र और भरंदन नया है। भाषा की दिन्द से हिरिसीय जी के खमी प्रयोगों (के हिंदी, प्रियमवाद ग्रीर चौपरों) का 'वैदेही वनवाद' दुमबाय है।

पुराने विषयों में नवीनता का जम्मेव हरिशीय जो की विशेषता है। प्रवचाया में सिका गया पृह्द काव्य 'रतकस्वय' यद्यपि लक्षण-स्व है, तथापि यह पुरानी परिपाटी का निश्येषण यात्र नहीं है। ज्यारे कई नई चुसावनाएँ हैं।

'पारिजात' हरियोच की का मुक्तक महकाव्य है। मुक्तक हरनिये कि इसमें प्रकीर्णक द्वारा हैं, महाकाव्य प्रसिविये कि सभी उद्गार स्वयक्षम के सर्वेद्य हैं। इसे 'पाव्यारिक कीर माधिनोतिक विवय-विचय-विमुचित' कहा चया है। यह महाकाव्य 'हरियोच' जी के संपूर्ण यस्यमा, मनन, चिंतन का समाहार है। इसमें उनकी सभी तरह की भाषा, सभी जरह के खंदों भीर सभी तरह की काव्य-सीवियों का स्थीयन है।

हरिक्षीय जी ने बच्चों के लिये भी कविताएँ सिली हैं। उपन्यास, नाटक, लेख, मायसा भीर भूमिका के कर में उनका गया साहित्य भी पूक्तल है। [शां० प्रि० हि॰]

हरिकुम्प जीहर का जन्म काक्षी में बंबत् १८३७ वि० को वर्तमान बिहु स्कृत के सामने भी सीताराम कृषिवासा में भावप काविषयमी को हुया था। बीहर जी के पिठा मुंबी रामक्र्यण कोहली काक्षी के महाराज संवरीजवाद नारायण सिंदु के बचान मंत्री ये। बीहत में ही बीहर के मातारिया का स्थायास हो गया। आपकी प्रारंतिक बिक्षा कारती के मात्रम्य से हुई। प्रारंत में उर्दू में निकाने के कारल सायने बपना चरनाम 'बीहर' रख निया।

बाबू हरिकृष्ण के साहित्यिक जीवन का प्रारंग भारतजीयन-अस की स्त्रच्याया में प्रारंभ हुवा। प्रेत के स्वामी बाबू रामकृष्णा वर्गों के भितिरक्त जब समय के प्रमुख पूर्व ओच्छ बाहित्यकार वं-शंविकादण व्यास, पं॰ नकदेशी तिवारी, नक्कीराम, ररवाकर, कार्तिकस्प्रसाद थी, पं॰ जुबाकर हिन्देशी तथा पं॰ किसोरीशास नोस्पानी केवंपई में मार खाए। कासी से प्रकाशित होनेवाले नासिक पत्र भित्र, 'उपन्याद तर्गा तथा साहित 'डिक्शाव' पत्र का इन्होंने बहुत दिनों कर संपायन दिया साहित 'डिक्शाव' पत्र का इन्होंने

भारतजीवन प्रेथ में काम करते समय धापने क्रुपुमक्ता नामक उपमास जिला। काली के समाज से निर्मित होने पर धाप बंधरें बंकेट्रेश्वर समाचारपत्र में सहायक संपादक के क्य में कार्य करने करो । सन् १६०१ हैं० में आप कलकल चले प्राप्त धीर बहाँ "वाचाडी के सहकारी संपादक के क्य में काम करने लगे। कालांदर में धाप बगवासी के प्रधान संपादक नियुक्त हो गए। कलकले में जोहर जी ने बाबू दामोदरसास क्यो तथा बाबू निहाल तिह की सहायता से हिंदी के प्रभारत प्रसार के विये नागरीधवारिस्ती समा की स्वापना की।

बंगवासी में १७ वर्ष कार्य करने के पश्चाल जीहर सत् १९६६ हैं में नाटकों की दुनिया में चले बाए । १९१९ ईं॰ में बापने मेन्द्रन स्वेदर्स में नाटककार के रूप में प्रवेश किया । सन् १९३१ में मबन-चित्रेटर के स्वामी क्रम जी की मुद्धु होने पर बापने यह नौकरी छोड़ दी धौर फिर काली चले गए । घापने जुरादाम, मो, कर्मबीर बादि फिल्मों को क्याएँ निकार हैं। काली में मादूरगं के धापने हिंदी प्रवेश के 'धापार' नामक एक सामादिक पत्र निकास।

पत्रकार के का में बौहुर जी को काफी बगाति मिली। मुख-संबंधी सलावार साथ बहुत ही सजीव देवे थे। स्व दिवा में ये कहा करते थे, इस केवल पुरूष सिलते के लिये ही एक का संवादत कर गहें हैं। पत्रकार के सतिरिक्त में सफल उपन्यासकार भी थे। इनका 'मुतुमलता' नामक तिकस्मी उपन्यास देवकीनदन खड़ी की परंपरा में हैं। 'काला बाप', 'नवाहु गायव' सिलकर पत्र के जाद्वी साहिश्य में एक नयू चरणु की स्वापना की। जोहर जी का जीवन बड़ा साहिश्य के साथ की स्वापना की। जोहर जी का जीवन बड़ा साहिश्य के साथ काय: कहा करते थे — कायज सोहना सीर विद्याना, कामज के ही खाना, कायज जिलते पढ़ते साथू कायज में विल्ल जाना।'

बंबई में जब बार वेंडटेवर समाचारपत्र के संवादक के क्या में कार्य कर रहे थे तभी भागकी ठोड़ों में साधारण सी चोठ मन गई बोर इसी चोट ने मधानक टिटनस टीन का कप बारण कर लिया। स्वीक सम्बद्ध होने पर १६ सितंबर, १६५४ को काशी चने बाए सीर सही ११ फरवरी, १६५४ में साएका स्वांबास हो गया।

[गि० चं ० विक]

बाय । इन सजन में हरिजन ऐसे व्यक्ति को कहा गया है, जिसका सहायक संसार में, सिवाय एक हरि के, कोई दूसरा नहीं है। गांधी बी ने यह नाम पसंद कर लिया और यह प्रचलित हो गया।

दैदिक काल में धास्प्रथता का कोई उल्लेख नहीं पाया जाता। परंत क्यांन्यवस्था के विकृत हो जाने और जाति पाति की भेद भावना बढ जाने के कारता घरपुरयता की जन्म मिला। इसके ऐति-हासिक, राजनीतिक सादि और मी कई कारण वतलाए जाते हैं। क्ति साथ ही साथ, इसे एक सामाजिक बुराई भी बतलाया गया : 'वद्यस्थिक' उपनिषद् में तथा महामारत के कुछ स्पलों मे जातिमेद पर सामारित केंचनी चपन की निदा की गई है। कई ऋषि मुनियों ने, बढ एवं महाबीर ने, कितने ही साच संतों ने तथा राजाराम-मोहन राय, स्वामी द्यानंद प्रभृति समाजस्थारकों ने इस सामाजिक बराई की घोर हिंद समाज का व्यान खीचा। समय समय पर इसे मिटाने के बार्ग तहीं छिट पट प्रयत्न भी किए गए, किंतु सबसे जोरदार प्रयश्न तो गांधी जी ने किया । उन्होंने इसे हिंदूवर्म के माथे पर लगा ब्रक्स कलक माना और कहा कि 'यदि अस्प्रथता रहेगी, तो हिंद वर्म का -- उनकी दृष्टि में 'मानव धमें' का -- नाश निश्चित है।' स्वातंत्र्य प्राप्ति के सिये गाँवी जी ने जो चतुःसूत्री रचनात्मक कार्यक्रम देश के सामने रखा. उसमें घरपुरवता का निवारण भी था। परत इस मांदोलन ने देशव्यापी रूप तो १९३२ के सिर्तंबर मास में भारता किया, जिसका संक्षित इतिहास यह है --

संस्त में प्रामीखित ऐतिहासिक गोनमेज परिवृद्ध के दूसरे दौर में, कई मिनों के मुरोप पर, गांधी जी संमितित हुए थे। परिवृद्ध ने मारत के स्वरूपकरों के अदिल प्रमान है लेकर जब एक कमेरी मिग्रुक्त की, तो उसके समझ १३ नवसर, १६३१ को गांधी जी ने स्वृत्धों की बोर के बोतिशिक्षत तो में कर सहता हूँ। यह स्वृत्धों के किय जब्दा मिग्रुक्त तो में कर सहता हूँ। यह स्वृत्धों के किये प्रवृत्ध में मार्च मारा हो। उसके दिरोध में मैं प्रवृत्ध के किये प्रवृत्ध मिग्रुक्त मार्च मिग्रुक्त मार्च मिग्रुक्त में मार्च मिग्रुक्त में मार्च मिग्रुक्त में मिग्रुक्त मार्च मिग्रुक्त में मार्च मिग्रुक्त में मार्च मिग्रुक्त मार्च मिग्रुक्त में मार्च मिग्रुक्त में मिग्रुक्त मार्च मिग्रुक्त में मिग्रुक्त में मिग्रुक्त मार्च मिग्रुक्त मार्च मिग्रुक्त में मिग्रुक्त मार्च मिग्रुक्त मार्च मिग्रुक्त मार्च मिग्रुक्त मार्च मिग्रुक्त मिग्रुक्त मिग्रुक्त में मिग्रुक्त में मिग्रुक्त में मिग्रुक्त मिग्र

गोलनेज परिषद् से गांधी जी के साठे ही स्वातंत्र्य धांदोलन ने फिर से जोर पकड़ा। गांधी जी को तथा कांग्रेस के कई प्रमुख नेताओं को से बोर को को से प्रमुख नेताओं को से बोर को से बोर को से मार को बोरों में बंद कर दिया गया। गांधी जी ने यरवा जेल से गार मंत्री जी के प्रमुख होर के साथ इस बारे में पत्र अध्यवहार किया। मंत्री जी की प्रात्ते किया। किया वात की धार्मका भी वहीं होकर रही। बिटिस मंत्री रेमने जैक्डानकड़ ने घपना जो सीम-सायक ही। सिटिस पंची रेमने जैक्डानकड़ ने घपना जो सीम-सायक ही। सायक सीम किया प्रकृतिक सीम सीम की सीम प्रमुख की सीम प्रमुख ही। सायका ही। सायका ही। सायका ही।

१२ सिर्तबर, १९२९ को गांधी जी ने उक्त निर्माय के विरोध में सामरसा समसम का निरंपय मोदित कर दिया। सारा भारत कीप सठा इस मूर्कप के जैसे मणके से। सामने विकट प्रथम खड़ा ना कि

श्रव नया होगा । देश के वहे वहे नेता इस गुरवी को सुबकाने के सिवे इक्ट्रा हुए । मदनमोहन मासवीय, च॰ राजगोपासाचारी, तेजवहादुर सम्, एम० बार० वयकर, बमूतकाल वि॰ ठक्कर. चनस्यामदास विङ्ला मादि, तथा दलित वर्गों के मैला डाक्टर मबेडकर, श्रीनिवासन्, एम॰ सी॰ राजा भीर दूसरे प्रतिनिधि । तीन दिन तक खब विचार-विमशं ह्या। यथीं में कई उतार यहाव चाए। यंत में २४ सितंबर की सबने एकमत से एक निर्सीत समझौते पर हस्ताझार कर दिए. जो 'पूना पैक्ट' के नाम से प्रसिद्ध हुया। पूना पैक्ट ने दलित दशों के लिये बिटिस भारत के संतर्गत महास, बंबई (सिंच के सहित) पंताब, विहार भीर उडीसा, मध्यप्रांत, भासाम, बंगाल भीर संवक्त प्रांत की विचान समाधीं में कल मिलाकर १४० स्थान, संयक्त निर्वाचन प्रसाको मानकर, सुरक्षित कर दिए, जबकि प्रधान मंत्री के निर्ह्णाय में कैवल ७१ स्थान विद् गए थे. तथा केंद्रीय विधान समा में १८ प्रतिशत स्थान उक्त पैक्ट में सुरक्षित कर दिए गए। पैक्ट की श्रविध १० वर्ष की रक्षी गई, यह मानकर कि १० वर्ष के बीतर बस्प्रयता से पैदा हुई नियोग्यताएँ दूर कर बी खाएँगी।

सर तेजबहादुर समू भीर स्रोजयकर ने इस पैन्ठ का मसीबा तरकाल तार द्वारा विटिस प्रवान मंत्री को सेज दिया। फलतः प्रवान मंत्री ने जो तोजवायिक निर्मुष दिया था, उसमें से दक्षित वर्गो के पुषक् निर्वाचन का मांग निकास दिया।

समस्त जारत के हिंदुओं के प्रतिनिधियों को जो परिचक् २५ सितंबर, ११.२१ को वंबई में पं प्रवस्तीहन मालवीय के समापतिस्व में हुई, उसमें एक प्रस्ताव वार्तित किया गया जिसका मुख्य वंस यह हूं — याज के हिंदुओं में नोई भी व्यक्ति क्यांत्र कार के कारण पढ़ियां में नहीं माना जाया, भीर जो लोग सब तक स्वकून माने जाते रहे हैं, के सार्वजिक कुओं, तक्कों और दूवरी सब संस्वाओं का उपयोग उसी प्रकार का कर सक्ते, जिस प्रकार कि दूवरे हिंदु करते हैं। ध्यवस सिकते ही, सबसे पहले कर पिकार के बारे में कायून बना स्वाया जाएगा, भीर यदि स्वतंत्रता प्राप्त होने से पहले ऐसा कायून बनाय गया तो स्वराज्य संसद् एसता कायून इसी के वारे में कायून वारी स्वराज्य संसद एसता कायून इसी के वारे में कायून वार्ति स्वराणि ।

२६ सितंबर को वांची जी ने, कवि रबींद्रनाय ठाकुर तथा घन्य भित्रों की उपस्थिति में संतरे का रस लेकर धनवन समास कर दिया। इस धनवर पर भावविद्धन कवि ठाकुर ने स्वरंचित 'जीवक जलन कुकारे जाय, करुणा धाराय एको' यह गीत गाया। गांची की ने धनवन समास करते हुए जो वत्कथ्य प्रकासनार्थ दिया, उवसे उन्होंने यह प्राथा प्रस्ट की कि, 'अब मेरी ही नहीं, किनु लेकड़ों हवारों स्वाधनां अन्य की यह धिम्मेवारी वहुत प्रविक्त वह सर्दे है कि जब तक धरमुक्त तो उन्यूजन नहीं हो जाता, इस कर्लक है हिंदू वमं को मुक्त नहीं कर सिया जाता, तब तक कोई चैन ते केठ नहीं कहता। यह न मान सिया जाय कि चंकट दल गया। सच्ची कसीटी के दिन तो यह मान सिया जाय कि चंकट दल गया। सच्ची कसीटी

इसके धर्मतर १० सितंबर को पुत्रः बंबई में पंजित मालवीय जी की सम्बक्ता में जो सार्वजनिक सभा हुई, उसमें सारे वेस के हिंदू केवाओं ने निवचन किया कि सन्दूरनवानिवारण के वहें व व व स्वीक कारतीय सन्दूरवानिरोगी संबल (दंटी-सन्देनेशिस्टी कीय) स्वारित किया वाया, जिवका स्वारण कार्यक्रमा दिस्ती वें रखा वाया, और उचकी सावार्य निषक्ष प्रांतों में और उच्छ उद्देश को पूरा करते के किये यह फार्यक्रम हाथ में निया वाया—(क) वची वार्यक्रमिक कुन्तु, वर्यवाचार्य, वहलें, स्कृत, प्रमानवार, इत्यादि दलित नयों के निये कुने कोशित कर दिए वार्ये, (व) सार्वनिक मंदिर उनके निये कोल दिए जार्ये, (ग) वनर्ये कि (क) और (व) के संबंध में और सक्यरवरी का प्रयोग न किया नाया, व्यंक्त केवल स्वातिपूर्वक समस्ताने-सक्कार का स्वत्यार विया वाया।"

इन जिश्वपों के अनुसार 'करुत्वता-विरोधी-जंडल' नान की खिल्क पारतीय संस्था, बाद में जिल्लका नाम बदलकर 'हरिजन-केवल-चंच' रखा गया, बनाई गई। यंघ का मूल संविधान गांची जी ने क्यार्ट तैयार किया।

हरिजन-डेवक-संव ने सपने संविधान में जो मुझ सहेश्य रक्षा यह यह क्ष्म-संव का उद्देश हिंदुसमास में सरायनय पूर्व महितक सामनों हारा सुप्रासुत को मिटाना मीर करावे पैबा हुई एन हुसरी नुरायों तथा निवायतायों को कहुन्त से नष्ट करणा है, जो तबाकियत सबूतों को, सिन्हें हुसके बार 'हरिजन' कहा जाएगा, जीवन के सभी क्षेत्रों में मोगांगी पहती हैं, और इस प्रकार उन्हें पूर्ण कर से सेव हिंदुमों के स्थान स्वर पर का देगा है.'

'धपने इस उद्देश की पूरा करने के निये हरिजन-सेवक बारत पर ने वच्छा हिंदुयों के बंधने स्थापित करने का प्रस्क करेगा, होर उन्हें समझ्यापा कि हिंदुसमाज में प्रचलित खुपायुन हिंदु वर्ष के मूल डिढांडों और मानवता की उच्चतम जावनाओं के सर्वमा विषद है, उपा हरिजनों के नैतिक, सामाजिक और भौतिक करवाछासा≱ के निवेश में जनती भी सेवा करेगा।'

हरिजन-येनक-संघ का प्रचम झम्पल की यनस्थानदास विवृक्ता को नियुक्त किया गया, और मंत्री का यह संभावता श्रीमसूचनाल विद्श्य-दास उनकर वे, जो 'उनकर बाया' के मान से मण्डिय थे। जीउक्कर ने सारे प्रांतीं के प्रमुख समाज्यसुचारकों एवं बोकनेतामी से सिजकर कुछ ही महीनों में सच की पूर्णतया संगठित कर दिया।

गांधी जी ने जेल के बादर से ही हरिजन मांदोलन को आपक धीर सिक्रम बनाने की पिष्ट से तीन सामाहिक पत्रों का प्रकासन करावा— संदेशों में 'हरिजन', दिवों में 'हरिजन सेवक' घीर गुजराती में 'हरिजन संयु'। इन सामाहिक पत्रों ने कुछ ही विगों में 'यंग इंडिया' सीर 'नवसीवन' का स्वान से निया, जिनका प्रकासन राजनीतिक कारखों से बंद हो मथा था। हरिजन प्रकास के प्रतिरिक्त स्वत्य सामिक विकास पर भी गांची जी इन पत्रों में सेक्स और टिव्यित्यानी लिखा सरते से।

कुछ दिनों बाद, ठक्कर बाया के धनुरोध पर अस्युश्यता-निवारणार्थ गांधी जी ने तारे प्रारत का बीगा किया। सालों लोगों ने गांधी जी के प्रायणों को सुना, हवारों ने छुवासूत को छोड़ा धीर हरिवानों को गर्व बनाया। कहीं कहीं पर कुछ विरोधी प्रवर्धन भी हुए। किंतु विरोधियों के हृदय को गांची जी ने प्रेन से जीत सिया। इस दौरे में हुरिजनकार्य के लिये को निधि इकट्ठी हुई, यह बस साक कुरए से ऊपर ही यो।

हरिजनों में अपना जम्मजात सिंबकार बात करने का साहस पैवा हुमा। सन्दर्भों का बिरोध भी बीरे भीरे कम होने लगा। गांधी जो की यह बात कोगों के यक्षे उत्तरने कमी कि 'यदि सस्युक्यता रहेगी दो हिंदू पर्म विनास से बच नहीं सकता।'

हरिजन-सेवक-संघ ने सारे भारत में हरिजन-साच-सावाओं के लिये हवारों स्कूल धीर सैकड़ों आमालय बताए। उन्होंनावाओं पी स्थापित की। सासी पथड़ी बंदमा में विश्वाचिता को आपनुष्यी की स्थापित की। सासी पथड़ी बंदमा में विश्वाचिता की आपनुष्यी की स्थाप सहायताएँ थी थीं। हरिजनों की मस्तियों में भावस्थकता को वैस्ति हुए सनेक हुएँ बनवाए। होटलों, वर्गसालाओं तथा सम्बाधार्थनिक स्थापों के उपयोग पर को अनुष्या करावार्थ में प्रमुक्त हुट साथ। वड़े बड़े प्रसिद्ध करावार्थ में प्रमुक्त हुट साथ। वड़े बड़े प्रसिद्ध मंदिरों में, विशेषतः दिलाण सारत के प्रसिद्ध में हिरों में हिरों में हिरों में संमानपूर्वक दर्शन पुषन के सिद्धे प्रवेश स्वाधार।

देश स्वतंत्र होते ही संविधान परिषद् ने, डॉ॰ संवेदकर की अपूलता में जो संविधान कराया, उसमें सस्प्रध्या को 'निषद्व' उद्दार दिया। कुल समय के उपरांत गारतीय संवद ने मानुष्या प्रपराष कानून भी बना दिया। मारत सरकार ने सन्त्या जातियों के लिये निषेष सामुक्त निष्कृत कर के हरिजनों की खिला तथा विविध करवार कानून में कर के स्वतंत्रीय प्रयत्न किया

संसद सौर राज्यों की विधान समाधों में सुरीसत स्वानों से को हरियन चुने गए, उनमें से धनेक सुवीध्य व्यक्तियों को केंद्र में एवं विधिनन राज्यों में मीचयों के उत्तरशायत्वयुर्ध पर दिए गए। विधिनन सरकारी विभागों ने भी उनकी निवृक्तियों हुई। उनमें स्वामियान जायत हुया। सार्थिक स्विधि में भी यद्किषित् सुधार हुमा। किंदु रन यका यह सर्थ नहीं कि सस्त्रथता का सर्वेदा उन्मुचन हो गया है। स्थक है कि सत्त्रभवीध्यन का सार्थोकन केवल सरकार या किसी कासून पर पूर्वतः साथारित नहीं रह सकता। सस्त्रभवा का उत्पूचन प्रतक्ष सत्त्रवे हिंदु का स्वयना सर्वेद्यन है, विक्के विधे उदका स्वयं का प्रतरा सर्वेद्यत है। [विक्के

हरिया (Antelope) विश्वाल संत्रुकेटा वर्ग (order ungulata) के संतर्गत गो कुल फैमिली सोवाहरी (Famuly Bovidae) के सुर-वाले जीव हैं वो सकीका, भारत तथा साहबेरिया के सनलों के निवासी हैं।

वे बारह उपकुर्लों में विश्वक्त हैं जिनमें निम्नसिवित प्रसिद्ध हरिश आते हैं।

पहले वपक्रव — ट्रानेलाफिन (Tragelaphine) में बड़े बीर मम्मीले बची उरह के हरिश्व बीमितन हैं। वे बक्तीला भीर बारत के निजासी हैं जिनकी थींमें बुगायबार होती हैं। इनमें वर्षेट (Eland Taurotragus oryx) ६ कुट केंचा, चक्रव बादासी रंग का हरिश्व है जो सफीका का निवासी है। वींगों (Bongo T. Euryoerus) को इसैंड का निकट बंबंधी कबूना अनुषित न होगा। यह भी अम्मीका का हरिए है जिसकी जैनाई ४ फुट कक रहित्र जाती है। इसके सारीर का रंग कश्वई होता है, जिसपर १०-१२ सकेंद्र वारियों पड़ी रहती हैं। यर माशा दोनों की सींगें पुनाबदार होती हैं।

कुब् (Koodoo, Strepsiceros Strepsiceros) स्थिती भूरे, बड़े कब का हरित्य है जिसकी ऊँचाई ४ फुट तक पहुँच जाती है, केवल नर के माथे पर चक्करदार लंबी सींगें रहती हैं।

बुत वक (Bush Buck, Tragelaphus Buxtoni) यह भी निक्षण सकोश का ४ फुट ऊँवा सुरे रंगका हरिएा है जिसकी सीगें प्रावदार रहती हैं।

न्याला (Nyala, Tragelaphus angasi) थी बासीका का हरिखा है जिसका नर सिलेटी भूरा भीर मादा चटक साल रंग की





सफीकी बारहसिंगा (कुडू)



(गवेखे)



इष हरिया (मू)

क्षाफीकी हिस्सा (हाटे बीस्ट)

निधित प्रकार के हिरसा होती है। यह १३ फ्रुट के वा घीर चुमादवार सीगोंबाला जानवर है। मार्च वस (Marsh, Buck, Limnotragus spokii) थी ४ फ्रुट के के-के-क ऊँचामध्य श्रफ्तीका निवासी हरिस्यु है को घपना ध्रविक समय पानी स्रीर की चढ़ में बिताता है।

चौिंसवा (Four horned Antclope, Tetra cerus guadri cornis) हमारे वेश का छोटा हरिया है। जो कद में दो पुट केंचा होता है। इसके मर के सिर पर चार छोटी छोटी नो श्रीनों रहती हैं।

नील नाय (Nilgai, Boselaphus Tragocamelus) भी भारत का निवासी है केकिन यह पंकुट केंचा झोर न्रेरन का होता है। इसके नर पुराने हो जाने पर निल्लोह सिकेटो रंग के हो जाते हैं। नर के माथे पर स्– 2 इंच के सीग रहते हैं।

वृत्तरे उपकुष्ध (Kobines) — में प्रकोश के बाटर मीर रीड हृश्यि (Water Buck and Reed Buck) माते हैं। इनकी सीगें को केवल नरों को होती हैं, देखी भीर बिना मुमाव के होती है।

वाटर वक (Kobus ellipsi prymnus) ४ फुट करेंचे सीर गाढे भरेरम के होते हैं। ये पानी सीर कीचड के निकट रहते हैं।

रीड बक्क (Redunca arundinacea) ये २३ फुट करेंचे सिलेटी रंग के हरिया है जो पहाड़ियों पर पाए जाते हैं।

तीसरे डपड्डब (Aepycerines) — में प्रकीका के इंपासा (Impala) हरिसाहैं।

इंपाला (Aepyceros melampus) कस्यई रंग के तीन फुट से कुछ ऊँचे हरिसा हैं जो आहियों से मरे मैदानों में रहते हैं। नर को लंबी बारोदार सीगें रहती हैं।

चौबे वचकुल (Bubalines) — में स्थानेका के हार्ट वीस्ट (Hart beest) मीर वाइल्ड वीस्ट (wild beest) नाम के हरिस्स हैं। जो भारी कद के भीर लुले मैदानों में रहनेवाले जीव हैं।

बाइल्ड बीस्ट या नू (Gnu, Gorgon taurinus) ४३ जुन क व सिनेटी रंग के हरिख हैं। वर मादा दोनों के घरारेवार सीवें रहती हैं।

हार्ट बोस्ट (Bubalis buselaphus) १३ फुट का हरूके बादामी रंग का हरिया है।

पांचर्चे उपकुल (Gazellines) — में समीका भीर मारत के मफोले कद के हरिख हैं, जो लुले हुए सैदानों में रहना समिक पसंद करते हैं। इनमें विकास भीर सुग प्रसिद्ध हैं।

चिकारा (Gazella quantı) पूर्वी सफोरा के निवासी हैं जो के फुट केंचे सीर खुमाबदार सींगी वाले हरिख हैं।

पूर — (Antilope cerircspra) मारत के २५ फुट केंबे पूरे रंग के प्रमिद्ध हरिएा है जिनके नर दूराने होने पर काले हो खाते हैं — सीमें संबी धीर प्यावदार होती हैं।

कुठे बरकुत — (Cephalophine) में सफीका के हुककर (Dui Kers) हुरिख हैं को करीन ३० इंच ऊँचे होते हैं जिनको सीस सोबी घोर नोकी की होती है, जो नर मादा दोनों के रहती हैं।

सातवें डपकुष --- (Neo tragine) में भोरोबी (Oribi

ourelei) नाम के धकीका निवासी छोटे हरिए। हैं जो डेढ़ फुट जेंचे धीर हल्के मरे रंग के होते हैं।

चाडवें उपञ्चय — (Oreo traqine) में प्रक्रीका के विसर-रियंगर (Klip Springer Oveotragus Oveotragus) नाम के १ फूट केंचे बाबामी रंग के हरिया हैं।

वर्षे उपक्रम — (Madoquine) में दिन दिन (Dik Dik) (Madoqua Sattiana) नाम के सवा फुट ऊँचे छोटे हिरख हैं जो पहाड़ियों पर चड़ने में उस्ताद होते हैं।

इसर्वे उपक्रक — (Pantholopine) वे हमारे देश का के (Cheru, Pantholops hodqsoni) नाम का २ फुट ऊंबा प्रसिद्ध पहांदी हिरस्स है जिसकी सीम काफी लंबी होती है।

स्वारहर्वे उपक्रम — (Saiqine) में मध्य एतिया के सेगा (Saiga tatarica) नाम के बाद फुड ऊंचे हनके बादामी रंग के हरिख हैं को साहों में सफेद हो जाते हैं हनकी सींग सीभी और बरादेवार हो थी हैं।

बारहर्षे उपकुष (Rupicaprine) — में पर्विया के सेमाइज Chamois (Rupicapra Rupicapra) बाम के २३ फुट ऊर्जि सूरे रंग के हरिया है विनक्षे नर मादा दोनों की सीमें सिरे पर पीछे की बोर मुक्षी रहती हैं।

चीतल, कृष्ण सार, चौिंस्हा, काकर, पाढ़ा, तथा बारहसिंगा के विबरण के लिये देखें शिकार। [सु० सि०]

हरियापदी इस्स (नांकाल्युकेसी, Convolvulaceae) यह द्विरासीय वर्ग के पीचों का एक इस है जिससें करीय ४४ जीजरा (genera) तथा १००० जातियों (Species) का वर्गुंज तिया है। इस कुल के पीचे ध्विकतर उच्छाकटियं में पाए जाते है, वी तो इनकी प्रतिप्त प्रतिप्त है। इस कुल के पीचे ध्विकतर उच्छाकटियं में पाए जाते है, वी हे तक इस हम के पाई का कर हो हो हम तिया कर परारोही तथा कुल कुल बहुवर्षीय होते हैं। इस ततात्वकर परारोही तथा कुल कुल के पीचों के कर में उगा करते हैं। सफेद क्या परार्थ पीचों के हरेक माग में विध्यान रहता है। जक्यद्वित (root system) बहुव विस्तृत होती है। उद्देशकों कभी कभी तथा परार्थ होती है, इस पीचों में ये मोटी, पूरावार तथा सबे कर्ता होती हैं, जेते धारुष्ट । इनमें साथ परार्थ रहाते हैं स्था विश्व कर में स्था परार्थ होती हैं, जेते धारुष्ट । इसमें साथ परार्थ रहाते के कर में विध्यान होता है। समरवेशि (Cuscuta) इसी कुल का पोधा है वो पराश्यो धीर सम्य वृक्ष पर विषया हुआ फैसा रहता है तथा स्थानी वहीं वैद्यालर सामा धारि केता रहता हुआ फैसा रहता है तथा स्थानी वहीं वैद्यालर सामा धारि केता रहता है।

तान नरम, कवी कवी परावची एवं विषया हुया होता है। हिसी किवी में वर्षात मोटा होता है। समरवेकि में तता नरम तथा प्रेशा होता है। परिवर्ग सरस बंद्रक्ष करा सर्वजुक्ष होती है। समरवेकि में तहा कोटी तथा सक्वप्रवर्ग (Scaly) होती है। प्रवर्ग एकाकी (solitary) सवना पुरावका (inflorescence) में वैदा होते हैं। वे पंचवर्ग (Pentamarous), जायांगावर (Lypogynous) सीर नियमित होते हैं। वाह्यस्त्रुवं (Calix) पांच तथा स्वरंग बाह्यस्त्र का स्वरंग होता है। दशुवं (Cookis) वांच वंद्रक्ष स्वाह्यस्त्र होते हैं। का स्वरंग साह्यस्त्र होता वंद्रकर्ग (gamopetalous) तथा वंद्रके साह्यस्त्र होता वांच स्वरंग (gamopetalous) तथा वंद्रके साह्यस्त्र होता

है। रंग विन्न फिन्न परंतु प्रविकाशत: गुलाबी होता है। पूर्वण (Androecium) पाँच पुंकेतरों (Stamens) का वजनव्य (epiepetalous) तथा गंतर्मुकी (introrse) होता है।

जारांग (Gynaecium) हो या तीन खंडण (Carpela) का होता है जो जुड़े हुए होते हैं। खंडाबर ज्यांगावर (bypogynous) होता है। बोजांड (ovules) क्लंबीय (assie) वी आंबायल (Placenta) पर लगे रहते हैं तथा प्रत्येक कीच्ठक (locule) में इनकी चक्या आय. वी सववा कभी कभी चार की होती है। विकाश किया होता है। यो होती है। विकाश होता हिं। प्रिप्त पार्टी तीत हा राजिक (Stigma) वी या तीन मागों में विमालित होता है। महद सा पदार्थ एक विवेष संग के पैदा होता है जो मंडाबय (ovary) के नीचे विषमान रहता है।

फल अधिकतर संपुटिका (Capsule) तथा कभी कभी वेरी (berry) होता है। बीज असंस्य क्षोते हैं। संसेचनिक्या कीकों द्वारा होती है।

इस कुल के कुछ मुक्य वौधे निम्न हैं :

(१) शकरकंद (ipomoea batata) यह पोषणुतस्य से मरा होने के कारणु साने के काम साता है।

- (२) करेम (Ipomoea reptaus) यह पानी का पौचा है तथा इसे साक के कप में प्रयोग करते हैं।
- (३) चंद्रपुष्प (moon flower, lpomoea bona-nose) इसके पुष्प साम को खिलते हैं भौर प्राप्त: मुरक्ता जाते हैं।
- (४) हिरनसुरी (Convolvulus arvensis) यह गेहूँ झीर जी के क्षेतों में उगकर फसलो को हानि पहुँचाता है।
- (५) मनरवेलि (Cuscuta) या झाकाशवेलि यह परारोही तथा पूर्ण पराश्रयी होता है। [र० श० क्रि]

हरिंता (Moss, मांत) वायोकाइटा के एक वर्ग मयाइ (Musci) या क योगतिक्का (Bryopsida) के खीवनंत समम्म १४००० वातियाँ पाई वाती हैं। ये उधी के हर वाग में पाए वाते हैं। ये खाया तथा सर्ववा नम स्थानों में पेड़ की खाल, बहुतारों खादि पर उनते हैं। इनके मुख्य बराहरण स्कैलम (Sphagnum), (को मुरोप के पीट में बहुन उत्तरा है), एड़िया (Andreasa), प्यूनीरिया (Funa रांक्ष), पोलीहाइस्म (Polytrichum), वारजुता (Barbula) इस्लादि हैं।

माँत एक छोटा सा एक या तो सेमी ऊँचा पोचा है, इसमें कहाँ के अवाय पूकामास (Rhisold) होते हैं को वक तथा वृक्षा के में में मंत्र करते हैं। तमा प्रवास, कुमारम चौर हरा होता है, इतर होटी हो के में मंत्र करते हैं। तमा प्रवास प्रवास चीर हरा होता है, इतर होटी हो है। छोटी छुमारम परिवर्ध करी तरह से समी होटी हैं जिसके कारण मांत पीचों का समूह एक हरे समझनत की चटाई जीता तमात है। प्रजनन के हैं हुइ न पोचों में क्षांचानों (Archo-gorium) तथा प्रवासी (Antheridium) होती हैं। प्रवास में में तो इस्त के साहर खाकर खपनी दो बान बैडी प्रवासिका (Celia) की सबस से पानी में तैरकर स्त्रीवामी तक पहुंचते हैं और खयके खंदर मावा युप्तक के मित्र हाले हैं।

वर्षावान के प्रवात बीवाणु जिद्धार या कैन्यून बनता है विवहें क्षेत्र कोटे कोटे क्ष्यारी बीवाणु बनते हैं। ये बीवाणु हना में ऐस्टे हुए पुन्धी पर हबर उचर विकास बाते हैं, मीर एक नए ब्राकार को बन्म देते हैं। इन्हें मचनतंतु (Protonema) कहते हैं। के बक्दी ही नए मीच वीचे को बन्म देते हैं।

मों सिट्टी का मिनांख करते हैं। उनकी खोटी खोटी मूनिकारें बीरे भीर कार्य करती हुई चट्टामों को खोटे खोटे कथा में तो के दोते हैं। उसका पांचर से इस में परिवार कर देते हैं। इनकी संख्यों को दूस के सिट्टी के सिट्टी की सिट्ट

हरिद्क्षि जो का जम्म किय वंतर् में हुता था, यह मिनिश्वत सा है परंतु इतना निश्वत है कि सकसर के विद्वासनास्त्र होने के पहले इनका नाम मिद्ध हो चुडा था। यो घरने सापको स्वामी हरियास सा यंवार मामते हैं, जनका कहना है कि वे सारस्त्र साहास के मुस्तान के पास उपस्मात के रहनेवाने थे। याजू राषाकृष्ण वास ने 'यक्कियुँ मंच का प्रमास केर सह माना है कि स्वामी जो सनाहर साहास तथा, कोक के निकट हरियासपुर के निवासी थे। स्वामी सी ही विद्यापरंपा के महास्त्रा सहचरित्र एस को का मी मही मत है। किंदु, नामा बी ने 'यक्कमाल' में 'वासवीर क्योतकर' इतना हो इनके विषय में कहा है। 'यक्कमाल' में वो खूपय दिया पदा है, सन्तर्भ स्वामी हरियास बी की में यपरा मक्ति और महरी रिकता का ही वर्षण किया स्वा है। राष्ट्र साम की में महरी रिकता

क्यांनी हरिवाब की उक्क कोटि के स्थानी, निस्तृह बीर नहान हरिक्क के। स्थानी ऐके कि कीनीन, निस्तृही का एक करवा बीर अनुसा की रख हदना ही पात में रखते थे। भीरावाकृत्य के निस्-बीकाविहार के व्यान बीर कीर्तन में बाठों यहर यह मन रहते थे। को वहे रावे नहाराये भी दर्बन करते के लिये इनके निर्मुत हार पर खते रहते हरावे नहाराये भी दर्बन करते के लिये इनके निर्मुत हार पर खते रहते हों

स्वामी हरियात की संगीतसास्त्र के बहुत वड़े ग्रामार्थ थे। सुत्रविक सानवेग की प्रमक्ते शिक्य थे।

निवार्व वंत्रवाय के बैठवेंत हु'वावन में तो 'टट्टी' स्वान है उपके प्रवर्क पूर्व वंस्थापक स्वामी हरियाद वो वे। उनका 'नियुवन' बाब यो दर्वनीय है। वनकी विश्वपरंपरा में बीठक विपुत, भगवद-रेडिक, बहुवरिखरख जारि जनेक स्वामी और रेसिक महास्मा हुए हैं।

क्वाकी सुरियास की के एके पर कड़े बावपूर्त सीर स्वित्रपुर हैं,

सीर स्वमानवा राग रागिनियों में जूब कैठे हैं। विदांत और नीजा-विहार दोनों पर कहाँने प्रयत्मना की है। विदांत वर्षणी १८ पर मिलटे हैं, क्या कीलानिहारिक्यक १९ पर। कीलाविहार की प्रवासकी को 'केविसामा' कहते हैं। 'केविमाना' के सरस परों में भी क्यांत्रमामा के नित्यविहार का अनुठा निवस्त किया यया है। ऐसा सगत है कि वृंदावनिहारी की सीमार्ग प्रयाक देखकर हरिसाल की में तंदूरे पर इन परों को रच एकर गाया होगा।

रिद्वांतपक में 'ठिनका विधारि के बढ़; क्यों मार्च त्यों उड़ाइ में बाद सापने रखं क्या 'दिव तो कीले कमतनेन मार्ग, या दिव के बारो घीर दित नार्च कीली' पूर्व मत बाद मीति कीले कर करवा सों, तम कीबिन रीजे सीहिती; ब्रंदावन सों, बन उपवन सों, गुंब-माल कर पोहिती' वे पद बहुत प्रतिवध हैं। इन पदों में वर्धस्वत्याग, सांहचनता, कंषी रहती, मगवत्यपन्नता एवं सन्यत्या की विभेत्न कोरी देखाने को निमती हैं।

हिरिनारियया हरिनारायण नामवारी रो कवि हुए हैं — एक हरिन नारायण मिल स्रोर दूबरे हिरिनारायण । इनमें एक हरिनारायण केरी (जिला मनुगा) के निवादी थे 'चारहमती' स्रोर 'नोवस्न-कीसा' बोच में इनकी दो रचनाएँ उपसम्ब हुई हैं । 'वारहमाती' में कांता प्रत्येक मास में होनेवाल दुन्हों का स्तर्येन कर सपने पति को प्रवास चाने से रोकती हैं। 'गोवर्यनतीमा' प्रवंशास्त्रक रचना है जिसमें श्रीकृष्ण इंद्रदूवा का निषेत्र करवाकर नंद गोपों से गोवर्यन महत्व हैं। कविस्य के विचार से इन दोनों ही रचनामों का सामारण महत्व हैं।

दूतरे हरिनारायण जरतपुर में स्थित कुन्हेर के निवासी बाझण थे। इनशेशीन रणनाएँ बताई गई हैं — (१) 'मावबानक्काव-कंदना', (२) 'देतलपवीसी' बीर (३) 'दिनयणीमंगत'। प्रथम इति का रणनाकाल छं १-१२ वि॰ है और यह प्रश्नंशरक्क रणना है। 'देतालपवीसी' क्याप्रधान रचना है। तीसरी रचना 'दिनयणीमंगन' में शीक्षण्यास्या विन्मणी के हरण का वर्णन है। पद्मित्रपायण की घरेसा दूतरे हरिनारायण में काल्यास्य वर्षिक है।

हरि नारायया आपटे (१८६४-१८१८ ई॰) मराठी के प्रविद्ध उपयाशसेखक हरियाड सापटे का जन्म खानदेश में हुमा। पूना में पढ़ते समय दनके मानुक हृदय पर निवंदमालाकार विचलुत्ककर और उस सुमारक मागरकर का यत्यिक प्रमान पढ़ा। इसी खरस्या में इम्होंने कर्स संबंधी कहानियों का मराठी में सरस समुवाद किया। निवासी जीवन में ही इम्होंने संस्कृत के नाटकों का तथा स्कॉट, दिकस्य, बैकरे, रेनास्ट्रस स्थादि के उपन्यासों का गहरा सम्बयन किया और सोकमंगन की दिन्द से उपन्यास्यकार की साखांबा इनमें बंकुरित हुई।

सन् १८८५ में इनका 'मचनी रिवर्ति' नामक पहुना सामाविक उपन्यात एक समावारण्य में कमावा मकावित होने नवा। बै० एक तो परीक्षा में सनुषीचं होने पर दश्मींने 'कामशुक' नामक पविका का वेपायन करना सार्पन किया। वह कार्य में सद्कार्यन वर्षों एक एफसता है करते रहे। इस पिकला में इनके साममा इक्कीस उपस्थास
स्वाधित हुए जिनमे बस सामाजिक सीर स्वारत् ऐतिहासिक है।
स्वराठी उपस्थास के लेन में क्वीति का सदेशा केवल में सवावीयां हुए।
इनकी रचनायों के सगाठी उपस्थाससाहित्य की सवीयोग्ध समृद्धि हुई ।
इनकी सामाजिक कृतियों में समाजसुवार का प्रवल सदेश है। मुम्य
सामाजिक उपस्थासी में महस्त्वी स्वार्थ, 'अध्यवराय', 'पर्या नवात
कोग्ध येती', 'भी' भीर यससंतराच करे' उन्हाह हैं। ये चित्रविषय
करने में सिद्धहत्त थे। इनकी रचनाओं में ययायंवाद घोर ज्येयवाद
(आध्यवाद ना गोचक विवेचन भी है। इन्होंने महस्त्रमर्थीय महिलाओं
का समस्त्राधों का सावपूर्ण एवं क्लास्यक विवस्त श्वारत किया।

ऐनिहानिक जनगातों में बंदगुन, उचकान, मम माला प्या हिंद वेजा, भीर बचावात सापटे की उत्कृष्ट कृतियाँ हैं। इनकी ऐतिहासिक स्थिट स्थापक भीर विभाल थी। गुक्काल से मराठी की स्वराज्य स्थापना तक के काल पर इन्होंने कलायुर्ध जग्यास सित्ते। 'बजायात' इनकी म्रातिम कृति है जिसमें दक्षिण के निज्या-नगरम् राज्य के नाल का प्रमायकारी चिच्छा है। इचकी माणा नाममुद्रा की साथ का प्रमायकारी चिच्छा है। इचकी माणा नाममुद्रा की साथ कर प्रमायकारी चिच्छा है। इचकी माणा जम्मान केंद्र स्वीच करिज चिच्छा से सोतमीत हैं। ये साथ गिर्थ, मुद्रामुक समय जपासक है।

इनकी कहानियाँ 'स्फुट गोम्टी' नामक चार पुस्तकों में संगृहीत हैं। इनमें विश्वित्रण तथा घटनाचित्रण का मनोहर सगय है। कसा तथा दौरवंकी समिक्यिक करते हुए जनकागरण का उदाच कार्य वरने में ये सफल रहे। भी० गो० २०]

हरियाखा भारत का राज्य है। जिल्लका क्षेत्रफल ४६५२० वर्ष किमो एवं जनवंस्था ७५,६६,७५६ (१६६६) है। राज्य में एक दियो-जन एवं सात जिले हैं। इन जिलों में २७ तहशीलें एवं इन तदसीलों के संतर्यत ६,६६० ग्राम और ६२ जमनगर है। यहाँ की ग्रामीख जन स्था ६२,६२,०६६ (१६६६) एवं बहुरी जनवंस्था १३,०७ ६८० (१६६१) है। इस राज्य की गजवानी चंडीमढ़ है।

गेहें, जी, मक्का, ज्वार, बाजरा, गन्ना एवं दलहन वहीं की प्रमुख फसलें है। घान एवं कपास की खेती भी यहीं की जाती है।

इरियाणा सर्वोत्कृष्ट नस्त की सुंदर एवं सुडील मुर्रा मेसी भीर

नायों के लिये सतीत काल के प्रशिक्ष है तथा संपूर्ण देश में उपपूर्क दोनों पशुसों को बड़ो मांग है। हिसार का मवेशो फामं प्रशिया के बड़े मवेशो फामों में से एक है सौर भारत में मवशियों के नस्त्र सुत्रार कियाककारों का प्रशुस केंद्र है।

धव तक यह राजा श्रीकोगिक क्षत्र में पिछड़ा रहा, पर सब हिस्सी के प्रावपात रिवन सोनीयत का तरावाबाद आदि नगरों में आंधोगिक इकाइयों स्थापित हो रही हैं। हरियाला विश्व नियम, उद्योग विकास नियम तथा हरियाला कहु उद्योग एवं निर्यात नियम राज्य में बड़े एवं छोटे उद्योगों को स्थापित करने में सहायता प्रदान कर रहे हैं थीर राज्य उद्योगों के लिये तस्ती सुन्न और खल एवं विश्वतृत्वतिक के वंभरण का नार्य कर रहा है। महेदगढ़ के स्निरिक्त राज्य में सन्त्रियों का समार है।

हरियाखा राज्य बनने से पूर्व तक यह प्रदेश सिद्धा के क्षेत्र के सत्यंत दिख्ड़ा हुया था। १६६१ ईं- की जनगणना के अनुसार इस राज्य में सीमितत किसो की जनस्वया का मात्र २० प्रीयत्त ही सित्तित है। राज्य की भाषा हिंदी है। कुछनेत्र में एक विश्व-दिखालय है। मैट्टिकुलेशन एवं जन्दतर माध्यित है स्वरंग में प्रकाश से स्वरंग के सार पाठ्यक्रमों में मुपार के सियं एक तिक्षा बोर्ड वास्पठत किया गया है। फरीहाबाद में जर्मनी के बाद पूम सी ए. (Y. M. C. A.) के सहयोग से स्थापित सक्नीकी प्रशिक्षण केंद्र भी यही है। रोहत्क में निकरसा महाविद्यालय है।

राज्य के कई स्थान बसंनीय हैं। दिन्ती हे १०० मील की हूं। पर कुचले हैं, जो हिंदुर्जी का सर्थत अविद्युत वास्ति प्र पे दिहासिक स्था है। यहाँ कीरवीं एवं पांड्यों के म्य्य ऐतिहासिक युद्ध महामारत दुमा या। स्प्रीयहण के धनसर पर भी यहाँ बहुत तीथंगाभी मादे हैं। दिन्ती के समीप ही। बरकल मोल एवं मुराजुर कुछ बसंनीय स्था हैं। विश्वी की समार्थ हैं। इस कि सुराजुर कुछ बसंनीय च्छान भी चसंनीय हैं। ताजीवाला करेवर नारायणांक केन सिका-रियो के सिक्षे सामर्थण का केंद्र है। संवाल, फजनर, बानेक्यर, देशाई, नार-तील, शामीयत एवं चंद्योगड़ राज्य के प्रसिद्ध नगर है।

राज्य सभा में पांच धीर लोकसभा में भी सदस्यों द्वारा यहाँ का प्रतिनिधिस्य किया जाता है। [ध० ना॰ मे०]

हिरिस क्यास अलावन ज्यास जी का जम्म सनाइयकुलोद्यन फोइझानिवासी जी सुमोबन गुनत के पर मार्गवीमें गुन्वा पवनी, संवत् १४६७ को हुया था। संस्कृत के प्रध्यतन में निशेष कि होने को कारण प्रक्रम का ही में रहनीने पांडिया प्राप्त कर निया। घोड़खानरेख अपुरुप्ताद की स्थात की अपने रिशा की ही जाति वरन नेपण वास कर्युद्धवय की। स्थात की अपने रिशा की ही जाति वरन नेपण वास कर्युद्धवय की। स्थात की आरे सिकेष मुक्तवय ही जाते के ये बोन्या अध्यात कर वृंद्धवन की बाया । रावाक्रवण की प्रदा्ध की में जीतनवर्षन का इनके अपर ऐसा मोहक प्रमाय क्या कि इनकी घंडडूं कि निर्थाक्तीयान में रम का सिकार का निर्धा की मार्ग में सिकार कि सुधा की की जीतनवर्षन का इनके अपर ऐसा मोहक प्रमाय क्या कि निर्धानीयान में रम प्रमाय की प्रदा्ध की सिकार का सामारिक की। अस्त सामारिक की। असा सिकार सामारिक की। असा सोइखानरेख के बायद पर भी वे बुंदावन के पुष्ट वर्ष नहीं दृष्ट ।

चैतन्य संप्रदाय के क्या गास्त्रामी घौर सनातन योस्तामी से इनकी गाड़ी मैचो थी। इनकी निधनतिथि ज्येष्ठ मुक्ता ११, सोमवार सं० १६८६ मानी जाती है।

इनका वानिक संदिष्कोश व्यापक तथा उदार था। इनकी व्यक्ति वार्षिक मदमेदों को प्रवस देने की नहीं थी। राषावक्त नीय खंडादाय के मुख तथ्य — निकारिकार वर्षेत — किने रहीगथाना भी कहते हैं — की सहस्य समिश्यक्ति इनकी वार्षी में हुई है। इन्होंने पूर्वार के संक्षेत्र कं बीग्यक्त को निरयक्ति का प्राप्त माना है। राष्ट्र माना नावांकिय कीर पूर्वारप्त कर करने स्वय रचनायों भी संबंधित एवं स्वयंत्रित हों अपन करने स्वयंत्र प्रवस्त के कारण समाना के कारण इनकी प्रोड्य रचनायों भी संबंधित एवं स्वयंत्र प्रवस्त के कारण इनकी प्रोड्य रचन किने के प्रवस्त करने स्वयंत्र प्रवाद कर किने हो। ये उच्च कोटि के प्रकाद करिय है। वे उच्च कोटि के प्रकाद करने स्वयंत्र के इनकी स्वयंत्र स्वयंत्र के स्वयंत्र के इनकी स्वयंत्र स्वयंत्र के स्वयंत्र स्वयंत्र के स्वयंत्र के इनकी होत्र स्वयंत्र के स्वयंत्र स्वयंत्र के स्वयंत्र स्वयंत्र के स्वयंत्र स्वयंत्र स्वयंत्र के स्वयंत्र स्वयंत्र के स्वयंत्र स्वयंत्र स्वयंत्र के स्वयंत्र स्वयंत्र के स्वयंत्र स्वयंत्र स्वयंत्र स्वयंत्र के स्वयंत्र स्वयंत्र स्वयंत्र स्वयंत्र स्वयंत्र स्वयंत्र स्वयंत्र के स्वयंत्र स्वयंत्य स्वयंत्र स

कुलियां — व्याखवाली, रागमात्ता, नवरत्न भीर स्वधमें (योगों संस्कृत तथा भ्रमभातित)।

सं० मं० — पं० वसदेव उपाध्याय : सागवत संप्रदाय; श्री वासुदेव गोदनामी : मक्त कवि व्यास ची; डॉ॰ वित्रयेंद्र स्नातक : राषावत्सम साप्रदाय सिद्धात भीर साहित्य । [२१० व० पा०]

हिरियं शुरुराया महाभारत के जिल के रूप में हरियमपुराण सर्व-विचित है। विजिथ में यह रियंग की महाभारत का जिल प्रमाणिन करते हैं। महाभारत तथा हिर्दिश में पाए जानेवाले प्रमाण भी हती बात का समर्थन करते हैं।

महाभारत मादिपर्व के श्रीतर्गत पर्वसंग्रहपूर्व में हरियक के हरियक पर्व भीर विष्णुपर्व महाभारत के मीठिम दो पत्रों में परिपाणित किए गए हैं। इन दो पर्वों को जोड़कर ही महाभारत श्रीतसाहकी सहिता के कप में पूर्ण माना जाता है।

हरिनंब में सनेक प्रसंग सहामारत की पूर्वस्थिति की धोर संकेत कर है। याद तो सहामारत में उत्तरक कुछ साध्यान संवत्ता साहृत्यि के अग्न के हरिनंब में उनेशित किए गए हैं। महामारत में नहां कर सोसलवर्थ में यावों के विकास धोर हारकानगरी के समुद्रमान होने का द्वारा हरिनंब में केवल एक स्थानक में विश्वत हो। महामारत सादिव में विकास के साथ वाध्यात सहुद्रमान हरिनंब में केवल एक स्थानक में चारवार हरिनंब में के सादिव में महामारत के ही। सादिव में मंद्रमारत के ही। सादिव में मीमस्य पनवस्य व'के हार हुया है।

महाभारत का बिल होने पर भी हरिबंब एक स्वतंत्र पुरास्त है। दुरास्त पंत्रकाय — वर्ग, प्रतिवर्ग, संस, मन्तंतर और संवातुत्ररित्— के भावार पर ही दिवंब का विश्वाह हुया है। केवल पुरास्त-पंत्रकाय ही नहीं, वरण, सर्वाचीन पुरास्त्रों में प्राप्त स्वृतिवामनी धोर वांत्रवासिक विवारवाराएँ भी हरिबंब में वर्गक्य होती हैं।

मिनपुराणु में रामायण बीर महामारत के बाब हरियंव की मोना हुई है (बिनि १२-१३)। सेवस्त: सिनपुराणु के काल में हरियंव एक पुराणु के कर में स्वतंत्र आस्तित्र रखने बगा था, प्रम्था हरियंव का पुषक् नामोलीक म होता। हरिबंधपुरास के हरिबंधपुर्व में पुरास पंचलभास के बंध भीर मन्तर क मनुक्त विभिन्न समित्र राजवंशी भीर वाससम्बन्धी मित्र समित्र मित्र है। मन्य पुरास्त्र के बन्धावित से तुलना करने पर हरिबंध की बन्धावित मासिक स्पष्ट भीर प्रमासिक बात होती है।

विज्युकं में इन्स्युवरित विस्तृत कर से जॉलुत है। विस्तु, बागवत, पद और इन्द्रवेवनं मादि वैस्त्युव दुगालों में तुलना किए जाने पर हरिजंब को उन्द्रवरित सपनी प्रारंशिक धनश्यो से झात होता है। हिरिबत के धनेतं रास धनने सीमित भीर सरत कथ में विज्ञता है, उच्चरकानान वैस्त्युव पुगालों की मादि वह विज्ञद और रहस्याश्यक नहीं हुआ है। इस पुगालों के इस्तु का परित्र जतना धाविक सोकोचर नहीं है जिसना उच्चरकानीन पुगालों में दिखाता है वेता है। बागवत भीर पाल्याण विद्यात भी इस पुगाल के धाविक धोइसर, (हरिन र. १२१. इभीर र. १२१, १५) पालगाण को चतुम्बँह का उन्हेख दिख्या की मी भाग में नहीं हुता है। चतुम्बँह का उन्हेख विज्ञुत आगवत भीर पायुगाल में है।

हिंग्बन में कृष्ण का स्वरूप बंध्यात पुराष्ट्रों से निक्त छादोध्यो-पत्तिकृष्ट से देवशीय कृष्ण से समानता न्यता है। यहां पर कृष्ण के निये प्रयुक्त सूर्य से साहत्य स्थनेयाल निवोदया — 'श्वनि', 'श्वनियंत्र सोर 'अभीतवा पति' (हरिंग १.८०, २०—२१) छादोध्य में वांग्रित सुर्वपुक्त देवशीयुच कृष्ण के निवोदणों से निष्ट संबंध सांग्रित करते हैं।

हरिवंशपुराणु भविश्यपर्वे में पुराणु पंचलशालु के सर्वश्रतिसर्व के समुमार सुध्य की उत्तरित, बहा के स्वकर, सरतार गणुना घोर साथय तथा योग पर विचार हुया है। स्तृतिसानशी तथा साथायिक विचार-साराग्वें में इस पर्वे में स्विकांत रूप में निमती हैं। इसी कारणु यह पर्वे हरिवशपर्वे घोर विष्णुपत्ते से स्वाचीन झात होता है।

विज्ञापनं में नृत्य धौर धीमनयधंबंधी सामग्री घपने मौतिन कर में मिलती है। इस पर्व के धीनगंत दो स्थलों में खालिनद का उस्तेख हुया है। खालिन्य वाषावंगीतमय दाया जात होता है। हान आचीं का प्रदर्शन ६व तृत्व में महत्वपूर्ण स्थान रखता है। खालिन्य के संबंध में सम्य पूरास कोई सी मकास नहीं शासते।

विष्णुवनं (११ २६-१६) से नबुदेव के प्रश्नमेव यक्ष के प्रवसर पर आह नामक नट का प्रयोग पिमनय से ऋषियों को तुष्ट करना बिएत है। इसी नट के साथ प्रयुक्त, साव धादि बचनाभपुर में वाकर परने कुलन प्रानय से नहीं देशों का मनोरंजन करते हैं। यहाँ पर 'पामायला' नामक उद्देवप सीर 'कोबेर रंमामिसार' नामक प्रकरता के प्रामनय का विश्वद वर्णन हुना है।

हार्थिक से हरियंच को महाभारत का धर्वाचीनतम पर्य साना है। हाजरा ने रास के ध्राधार पर हरियंन को चतुर्व सतास्त्री का पुराएग बतलावा है। विच्छु चौर मामत्रक का काल हानदा ने कमतः पीनवीं सतास्त्री तथा छठो सतास्त्री के समझन निविचत किया है। ध्री वीसितर के प्रमुक्तार सस्यपुराए का काल तृतीय घातास्त्री है। इध्याचरित, रिक का नृत्रांत तथा सम्य वृत्तांतों से तुलना करने पर हरिबंध दन पुराखों से पूर्ववर्ती निश्चित होता है। सतएव हरियंत के विष्णुपर्य भीर अविष्यपर्य की तृतीय सताब्दी का मानना चाहिए।

हरिबंध के संतर्गत हरिबंधपर्व शैली भीर बलातों की विध्ट वे विष्णुपर्वे धीर मविष्यपर्व से प्राचीन जात होता है। धश्वमीयकृत बजारा वी में हरिबंध से धक्षारश: समानता रखनेवासे कुछ स्त्रोक मिलते हैं। पाश्चात्य विद्वान वैवर ने वज्रस्वी को हरिवंश का ऋखी माना है और रे चौधरी ने उनके मत का समर्थन किया है। धरन-चीय का कास संयभग द्वितीय श्रताब्दी निश्चित है। यदि धारवघोष का काल दितीय सताब्दी है तो हरिबंशयर्व का काल प्रक्षित स्पर्ली को छोडकर, द्वितीय शताब्दी से कुछ पहले समझना चाहिए।

हरियंश में काव्यतस्य धन्य प्राचीन पुराशों की भौति घपनी विशेषता रखता है। रसपरियाक भीर भावों की समुचित भाभन्यक्ति में बहु पूराख कभी कभी उत्कृष्ट काव्यों से समानता रखता है। व्यंजनापूर्णं प्रसंग पौराश्चिक कवि की प्रतिमा भीर कल्पनाशक्ति का परिचय देते हैं।

हरियंत्र में उपमा, इपक, समासीत्ति, श्रतिशयीत्ति, व्यतिरेक, वमक स्रोर सनुप्रास ही प्राय: मिलते हैं। ये सभी धलकार पौराणिक कवि के द्वारा प्रयासपूर्वक साए गए नहीं प्रतीत होते।

काव्यतस्य की दृष्टि से हरिवंश में प्रारंभिकता भीर मीलिकता है। हरिबंस, विष्णु, बागवत भीर पदा के ऋतुवर्णनों की तुलना करने पर जात होता है कि कुछ भाव हरियंश में अपने मीलिक सुंदर रूप में चित्रित किए गए हैं और वे ही भाव उपयुक्त पुराखों में कुमशः कुचिम, धववा संश्तिष्ट होते गए हैं।

सामग्री और शैली को देखते हुए भी हरिबंश एक प्रारंभिक प्राख है। संभवत: इसी कारण हरिवंश का पाठ धन्य पुराखों के पाठ से श्रद मिलता है। कतिपय पाश्वास्य विद्वानों द्वारा हरिवंश को स्वतंत्र वैष्णुव पूराण ग्रथवा महापूराण की कोटि में रखना समीचीन है। विश्वाश्याश्याश्या

हरिरचंद्र (राजा) प्रवोध्या के प्रसिद्ध सूर्य वंशी राजा जो सत्यवत के पूत्र थे। ये अपनी सत्यनिष्ठा के सिये बहितीय हैं और इसके लिये इन्हें सनेक कच्ट सहने पड़े। ये बहुत दिनों तक प्रवहीन रहे पर श्चंत में श्रपने कुलगुर विशय्ठ के उपदेश से इन्होंने वरुणुदेव की छपासनाकी तो इस सर्वपर पत्र जन्मा कि उसे हरिक्चंद्र स्वयं यज्ञ में बलि दे हैं। पुत्र का नाम रोहिताश्व रक्का गया धीर जब राजा ने बच्छा के कई बार आने पर भी अपनी प्रतिका प्रीन की तो खन्होंने हरिक्वंद्र की असोदर रोग होने का साप दे दिया।

रोग से छटकारा पाने बीर वदसादेव की फिर प्रसन्न करने के शिये राज्या वशिष्ठ जी के पास पहुँचे। इवर इंद्र ने रोहितास्य की वन में भगा दिया। राजा ने बिबच्ठ की की संवित से धजीनते वामक एक दरित्र बाह्या के बालक श्रुन:शेप को सरीदकर यह की तैयारी की। परतु बिख देने के समय शमिताने कहा कि मैं पश की बिंब देता है, मनुष्य की नहीं। जब शमिता चला गया तो विश्वामित्र ने साकर भूत-शेप को एक मंत्र बतलाया सीर उसे

जपने के लिये कहा। इस मंत्र का जप करने पर वहलादेव स्वयं प्रकट हुए भीर बोले -- हरिश्वंद्र, सुम्हारा यज्ञ प्रश हो गया। इस बाझालकुमार को खोड़ दो। तुम्हें में जलोदर से भी मूक्त करता है।

...

यज्ञ की समाप्ति सनकर रोहिताश्व भी वन से लीट भाषा भीर सुन क्षेप विश्वामित्र का पुत्र बन गया। विश्वामित्र 🕏 कोप से हरिश्यद्व तथा उनकी रानी शैन्या को धनेक कव्ट एठाने पड़े। धन्हें काशी जाकर श्वपच के हाम विकता पड़ा, पर यह में रोहिताश्व की असमय मूर्य से देवगता द्रवित होकर पूज्यवर्ष करते हैं और राजकृमार जीवित हो उठता है।

हरिश्चंद्र (भारतेंद्र) जन्म माद्रपद सुक्त ऋषि पंचमी सं• १९०७ वि०, सोमवार, ६ सितंबर, सन् १८५० ६० को वारासासी में हुआ। पिता का नाम गोपालचड उपनाम गिरवर दास या। यह सम्रवाल बैश्य तथा बल्लम संप्रदाय के कब्लामक्त बैध्या व थे। बाल्यकाल ही है इनकी प्रतिभा के लक्षरण दिखलाई पहने लगे थे। पौच छह वर्ष की श्रवस्था ही में बन्होंने एक दोहा बनाया वा तथा एक उत्ति की नई व्यास्या की बी। पहले घर पर ही इन्हें सस्कृत, हिंदी, उद् तथा बंबेजी की शिक्षा मिली और फिर कुछ वर्षों तक इन्होंने कासी के नशीस कालेज के बाई संस्कृत में शिक्षा प्राप्त की। यह प्रति चंचल तथा हठी वे भीर पढ़ने में मन नहीं सराते वे पर इनकी स्मरशा-शक्ति तथा भारता शक्ति प्रवस थी। एं० १६२२ वि० के लगभग यह सपरिवार जगन्नाय को गए और तभी इनका शिक्षाकम दूट गया। प्रपत्ने कवि विद्या तथा सनकी साहित्यिक विश्वमंद्रकी के संपर्क में निरंतर रहने से इनकी साहित्यिक बृद्धि जाग्रत हो श्रकी थी पर इस जगन्नाथ जी की शाचा में देश के शिक्ष भिन्न भागों के मनुभवों ने इनकी बृद्धि को विशेष कप से ऐसा विकसित कर दिया कि वहाँ से खीडकर बाते ही वह उन सब कार्यों में दलिल हो कर लग गए जिन्हें वह भांत तक करते रहे। इन्हीं भानू भवों में पाश्चात्य नवीन विचारों, सभ्यता तथा संस्कृति का परिकान भी था । यह स्त्रमाव से घत्यंत कीमलहृदय, परदु:सकातर, उदारचेता, गुरिष्यो तथा सुकवियों के बाश्ययदाता तथा स्वाभिमानी पुरुष थे। इसी दानशीमता में तथा हिंदी की सेवा में इन्होंने झपना सर्वस्व गैंबा दिया पर अंत तक अपना यह तत निवाहते गए। यह अनश्य कृष्णु-कक वेपर वामिक विचारों में भारवंत उदार वेतवा किसी धन्य वर्मया सप्रदाय के प्रति विदेव न रखकर उसका सादर करते थे। श्वसमाज के बंधविश्वासों को दूर करने के लिये इनकी बाखी सतत प्रयत्नशील रही धीर बालविवाह, विश्ववाविवाह, विसायतवात्रा, स्त्रीशिक्षा सभी विषयों पर इन्होंने सेख सिखे तथा व्यास्थान विए ! पावचात्व शिक्षा का समाव देखकर इन्होंने सन् १८६६ ई. के लगमग घर पर ही बालकों को संबेजी पढ़ाने का प्रबंध किया जो पहले चीलंगा स्हूल कहलाया भीर सब हरिक्चंद्र कालेख के नाम से एक विशास विद्यालय में परिशाद हो गया है।

देशमित इनका मूल मंत्र या भीर देशकेवा 🗫 लिये मुक्यतः इण्होंने 'निज बाबा बन्नति' ही की साधन बनाया । देश के पूर्व-गौरव का गायन किया, वर्तनान कुदचा पर सदन किया तथा अविच्य



इरिश्चंड (भारतेंडु) (देखिए— पु० सं० ३०२-३०३)

में स्थाप उप्रवन के लिये प्रेरलाएँ दीं। यह सुक्ष्म तथा दूरदर्शी ये बात: इनकी रचनाओं में बहुत सी ऐसी बातें बा गई है, को प्रति-कश्चित होती चाती हैं। परंपरा की काव्यवाचा का संस्कार कर इन्होंने उसे स्वच्छ, सरस, स्निग्य चनता स्वक्रप दिया तथा सड़ी-बोनी बिदी को ऐसी नई बीजी में डाला कि वह उन्नति करती हुई भव देख की राष्ट्रधाया तथा राजभावा हो गई है। इन्होंने साहित्य की बाराको मोडकर जनताकी विचारवारा को उसी में मिला लिया धीर समयानुकृत साहित्य के धनेक विवयों पर पुरनकें, कविता, केशा बादि लिशाकर वसे सकता बनाया। समग्र देश के निमानिक प्राप्तवासियों को एकत्र होकर एक ही मंत्र से बारत की उस्रति के उपार्थों को सोचने और करने की इन्होंने संमति दी और यही राष्ट्री-यता की इनकी प्रथम पुकार थी। इन्होंने हिंदी में पत्रपत्रिकाओं का श्रमाव देखकर हानि उठाकर भी भनेक पत्रपत्रिकाएँ निकासी भीर वसरों को प्रमावित कर मिकलवाई । यह इतने सहृदय तथा मित्र-बेमी ये कि स्वतः क्रमशः इनके बारों घोर समयं साहित्यकारों का भारी मंडल किर काया कीर सभी ने इनके अनुकरका पर देख तथा मात्रभाषा के उत्तवन में यथायक्ति हाच बेंटाया। भारतेंद्र की इत बो सी से प्रशिष्क छोटी बड़ी रचनाएँ हैं, जिनमें नाटक, काव्य, पुरातत्व, जीवनवरित्र, इतिहास बादि सभी है। ये सामाजिक, वामिक, देशमक्ति सादि सभी विषयों पर रची गई है। कविवचन-सुवा पत्र, हरिक्वंद्र मैगजीन या हरिक्वंद्रकांद्रका तथा क्त्रियोगी बालाबोधिनी इवकी पत्रपत्रिकाएं हैं जिनमें इनके लिखे बनेक शिक्ष निकले हैं।

काली नागरीप्रचारित्यी समाने इनकी सभी रचनायें संग्रहीत ज्यासंगरित कराकर मारवेंदुवंगावसी नामक तीन संहों में त्रकांक्रित की है। भारतेंदु जी का वेह्यत्वान माथ इच्छा ५, सं० १६४९ दि०, ६ जनवरी, सन् १८८५ है को हुया था। [व० र० वा॰]

(हरिस्चंद्र ?) हरिचंद्र (जैन किंव) दिगंबर जैन संप्रदाय के किये । बर्हीने माय की सेवी पर बर्गसनांत्रपुर्य नामक इक्कोस साने का महाकास्य रचा, निकसें पंत्रदें दीर्थंकर वर्षनांव का चरित बर्खित है ये महाकित वास्तु हारा वहत नचकार महार हरिष्य के मिना ने, क्यों कि से सहाकित वास्तु हारा वहत नचकार महार हिए के से सि के कुछ बनोकों में स्वयं सपना भी परिचय दिया है। हरिष्यं नोमक वंश्व के कावस्वकुत में उत्पर्ण हुए थे। इनके पिता परम्युखतानी साविश्व कवा माता रच्या भी। मुस्क्या से उत्पन्न हुए यो। इनके पिता परम्युखतानी साविश्व कवा माता रच्या भी। मुस्क्या से उत्पन्न स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं में प्रदेश के कावस्तु का साविश्व के सिंव के साविश्व के साविश्व के सिंव के साविश्व के सिंव के साविश्व के सिंव के साविश्व के सिंव के सिंव के सिंव के सिंव के सिंव के स्वयं के स्वयं के स्वयं के सिंव के स्वयं के स्वयं के सिंव के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के सिंव के स्वयं के स्वयं के स्वयं के सिंव के स्वयं के स्वयं के सिंव के स्वयं के स्वयं के स्वयं के सिंव के स्वयं के स्वयं के सिंव के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के सिंव के स्वयं के स्वयं के स्वयं के सिंव के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के सिंव के स्वयं के स्वयं के सिंव के स्वयं के स्वयं के सिंव के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के सिंव के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के सिंव के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के सिंव के स्वयं के स्वयं के स्वयं के सिंव के स्वयं के स्वयं

वर्गकम के वर्गवर्गाम्युवय का क्यायक इस प्रकार है — रस्त-पुर नगरवर्खन; रस्तपुरामीय स्ववाकुर्यकीय गरेस महावेदन, महारानी सुरवां, राख्ये प्रवासि-विद्या तथा विष्यपुति सावेदत का सावनय; पुति नहीपान सावाय तथा पुति हारा बंसव्ये तीर्यकर वर्गनाय का पुत्रकप में सववार सेवे का साववायय; पुत्रकप में सववार मेनेवाले धर्मनाथ का पूर्वजन्म में धातकी खंड द्वीप में बरवदेश के राजा दशरथ के कप में वर्शन; राजा महासेन के यहाँ दिव्यागनाओं का महेंद्र की बाजा से रानी की सेवा के लिये उपस्थित होना, रानी का स्वप्न तथा गर्मधारखा; गर्म एवं उत्पत्तिवर्णन; सवी द्वारा मायाणियु देकर धर्मनाथ की इंद्र की देना, इंद्र द्वारा बन्हें सुमेर पर से जामा; सुमेर पर धर्मनाथ का इंडादि देवीं द्वारा श्रीमधेक एवं स्पृति तथा पून: उनका महासेन की महिबी की गोद में प्राना; चर्मनाथ का स्वयंवर के लिये विदर्भदेशगमन; विष्यात्रसवर्शन: पदऋत्; पुष्पावत्रय; नर्मदा में जनकीश; सार्यकाल, बंधकार, चंद्रोदय बादि वर्त्तुन; पानगोच्छी, रात्रिकीड़ा; प्रमातवर्शन एवं बर्मनाय द्वारा कुडिनपूरप्राप्ति; स्वयंवर तथा राजकुमारी द्वारा वरसा, विवाह, एवं पुन: कुवेरप्रेषित विमान पर चढ़कर बधूसमेत रत्नपूर झागमनवर्णन; महासेन द्वारा राज्य धर्मनाय को सौंपकर वैराग्यप्राप्ति तथा धर्मनाय की राज्य स्थिति; प्रनेक नरेशों के साथ धर्मनाथ के सेनापति सुपेश का वित्रपूर्ववर्शन; पाँच शास वर्ष तक राज्य करने के पश्चात् धर्मनाथ द्वारा राज्यत्यान, तपस्या, ज्ञानप्राप्ति एवं विन्य ऐश्वर्य; धर्मनाथ द्वारा संक्षेप में जिन सिद्धांत का निक्पस ।

हरियंद्र ने घपने इस 'धमंत्रमांन्यूदय' काष्य को रसध्वनिमार्थ का सार्थवाह तथा 'कर्योपीयूषरसप्रवाह' कहा है।

यह बस्तुतः स्थांत परिमासित वेती में विष्यहरत कि की भीड़ रचना समक पत्रता है। कासिरास का प्रमान दो नहीं सत् हों सत् रचन समक पत्रता है। कासिरास का प्रमान दो नहीं सत् रचन स्वीत होता है, जैसे रचुनंत के 'तमहकारोध्य सरीयोगकें, सुत्रे'। अद्य अपोक का 'उस्संग्यारोध्य तर्मगर्ज नृत' इस क्लोक वर स्वेत को में विद्याल राजी सुन्दा की गर्मावस्था रचुनंत की सुन्दा लिए। की ही है, मादि।

इस काव्य ने स्वयं पश्चादवर्ती महाकाव्यों को प्रभावित किया है। बारहवीं बती में महाकवि श्रीहवें द्वारा निर्मित 'नैवधीय चरित' धर्मक्रमीस्युदय से क्षतिकाय प्रभावित जान पढ़ता है।

हरिचंद्र का समय ईसा की ग्यारहवीं सताब्दी माना जाता है। [चं० प्र० सू०]

हैरिहर माम्यपुण के बारतीय इतिहास में हरिन्हर का नाम स्वणांकारों में विस्ता जा जुड़ा है। दिखिला मारत के बंदिम हिंदू वाजामण्य विश्वय-नगर राजय के संवायारों में हिंदिहर सम्याणी में मार्ग मा

सपने पिता संगम के पीक पुत्रों में हरिहर का नाम सर्वापरि माना आता है। यह हिन्दूर प्रथम के नाम से खिहारत पर कैठे। संमयंत्र के क्षानिसेकों में वर्णन मिलता है कि हरिद्दर से कार्य में पदनी धारण को तथा प्रमावहीन राजा से कार्यमार रूप से सिया। प्रथम तेलों में 'महामडलेक्चर हरिद्दर होयसक देश में शासन करता है ऐसा उत्लेख है। यहमनी सुत्तानों से ग्रुद्ध को परिस्थिति में हिंहू संस्कृति की रक्षा ही विजयनगर राज्य की स्थापना का मून उद्देश था।

हिन्दिन प्रथम की स्वात को दक्षिया चारत के हिंदू राजायों ने स्वीकार वर तिया। केंद्रीय खासन को सुद्ध करने की धीर दनका कान या सुत्रेन का करन है कि 'मंत्रिमंद्रक' की सहायदा से खासन-कार्य खंपातिक हो रहा था। हिन्दूर प्रथम क्षेप के, यक्षि राज्य में अस्य मत भी पल्लवित होते रहे। हिन्दूर के जीवनचरित्र के आंत्र होता है कि खिखान्य कार्यों का उत्तर विखेष प्रभाव था। १३५७ ई० में हिन्दूर में धीरत कर दिया। पिक्सी ता युक्त को राज्य का उत्तराधिकारी योखित कर दिया। पिक्सी ता युक्त को राज्य का उत्तराधिकारी योखित कर दिया। पिक्सी ता पुनी सपुत्र के मध्य भूमा पर पाय्य किएन करने में हिन्दूर प्रथम को प्रकारी सप्तर्त के

[बा॰ उ॰]

इरिहरचेत्र बिहार की राजवानी पटना के तीन मील उत्तर में गंगा धीर गडक के सगम पर स्थित सोनपूर नामक कस्बे को हो प्राचीन वाल में हरिहरक्षेत्र कहते थे। ऋषियों धीर मूनियों ने इसे प्रवाग ग्रीर गया से भी श्रेष्ठ तीर्थ माना है। ऐसा कहा जाना है कि इस संगम की घारा में स्नान करने से हजारों वर्ष के पाप कट जादे हैं। कार्तिक पृश्यिमा के अवसर पर यहाँ एक निशास मेला लगता है जो मवेशियों के लिये एशिया का सबसे वड़ा मेला समझा जाता है। यहाँ हाथी, घोड़े, नाय, बैल पूर्व चिड़ियों घादि के चित-रिक्त सभी प्रकार के ब्राधुनिक सामान, कवल दरिया, नाना प्रकार के खिलीने धीर लकड़ी के सामान विकने को घाते हैं (देखें सोनपूर)। यह मेला लगभग एक मास तक चलता है। इस मेले के सबब में भनेक किवदंतियाँ प्रवसित हैं। इसी के पास कीनहरा-घाट में पौराशिक कथा के धनुसार गज धौर शह का वर्षों चलनेवाला युद्ध हुमा था। बाद में भगवान विष्णु की सहा-बतासे गज को विजय हुई थी। एक बन्य कियदतीके अनुसार जय और विजय दो भाई थे। जब मित्र केतवा विजय विभग्न के मक्त थे। इन दोनों में फमड़ा हो गया तथा धीनो गज झीर ब्राह बन गए। बाद में दोनों में मित्रता हो गई घीर वहीं शिव घीर विध्यु दोनों के मंदिर साथ साथ बने जिससे इसका नाम ह्रांशहरक्षेत्र पड़ा। कुछ लोगों के अनुसार प्राचीन काल में यहाँ ऋषियों धौर साध्यों का एक विशाल समेलन हुआ। या तथा शैव भीर वैध्याय के बीच गभीर वादिवाद खड़ा हो गया किंतु बाद में दोतों में सुलह हो गई कीर शिव तथा विष्णुदोनों की मूर्तियों की एक ही मंदिर मे स्थापना की गई, उसी की स्पृति में यहाँ कार्तिक में पूर्णिमा के सदसर पर मेला धायोजित क्या जाता है।

इस मेले का द्याचिक, सामाजिक तथा सांस्कृतिक दिन्द्र से बड़ा महुत्व है। हिनेया (Hernia) मानव सरीर के कुछ संग सरीर के संबर खोखते स्थानों में स्थित हैं। इन खोखते स्थानों को चेहपुद्धां (body cavity) कहते हैं। देहपुद्धां चमड़े की सिश्ली हैं को रहती है। इन बुहायों की मिलियाों कभी कभी फाठ खाती हैं और संग का कुछ मान बाहर निकल साता है। ऐसी विकृति को हिनया करते हैं। मनुष्य हानिया के साकत है, ऐसा कहा जाता है। सावार खात: हिनया के साकत है होता है। हांताय कई महान से हमारा सावय जदर हानिया के होता है। हांताय कई महार के होते हैं। हांताय कई मान पर भी हिनया का नाम दिया गया है। कुछ सम्बेवकों के नाम पर भी हिनया का नाम दिया गया है, कुछ सम्बेवकों के नाम पर भी हिनया का नाम दिया गया है, कुछ सम्बेवकों के नाम पर भी हिनया का नाम दिया गया है, कुछ सम्बेवकों के नाम पर भी हिनया का नाम दिया गया है, कुछ सम्बेवकों के नाम पर भी हिनया का नाम दिया गया है, कुछ सम्बेवकों के नाम पर भी हिनया का नाम दिया गया है, कुछ सम्बेवकों के नाम पर भी हिनया का नाम दिया गया है, कुछ सम्बेवकों के नाम पर भी हिनया का नाम दिया गया है, कुछ सम्बेवकों के नाम पर भी हिनया का नाम दिया गया है, कुछ सम्बेवकों के नाम पर भी हिनया का नाम दिया गया है, कुछ स्थान स

१. कटिप्रदेश हर्निया

२. श्रीरिष गवास (obturator) हाँनया

३. उपलंधिका (perineal) हुनिया

४. नितव (gluteal) हनिया

४. उदर हिनया

६. महाप्राची येशी विवर हिन्या

७. नामि हिनया (जनमजात, खेखव, युवा वस्था में हो सकता है)

द. परानामि हनिया (para numblical)

१. उर्वी हुनिया, ककनाश्चिका (pectineal) हुनिया भी इसी के संतर्गत झाता है।

१०. वंत्रास हिनया (inguinal hernia) मण्डन पा जान हो सकता है। पत्र-कृ हिनया जनमजात, शैंबन या प्रजित हो सन्ता है। पुर्यो पा प्रपूर्त ऋषु हिनया बास्य (external) पार्थ, नामिस्य स्नापु के पार्थ से बा प्रतर (internal) पार्थ नामिस्य स्नापु के पार्थ से बा प्रतर (internal) पार्थ नामिस्य स्नापु के धार से का तरासीय फीर धारवंक हिनया भी हो सकता है। इसके धारित्र कुपनुत्र के, मस्तित्र के तथा उदरावरस्त के भी हिनया होते हैं।

हिन्यामें निकलनेवाले अपों के अनुसार भी हानिया का वर्गी-करण किया गया है।

हर्निया के कारण --- १. गुटा की जिल्ला की दुर्वलता या कुनृद्धि । २. जन्म से धांग की धावरणकला के फ्रोसे में उपस्थित । ३. धावात या सल्यकर्मज ।

भवतंत्र (promotor) कारखी में कास, कोव्यस्त्रदा, प्रसन्, वीसत पुरस्य प्रसि (prostate gland), पृत्रकृष्णशा सादि के कारख उदरपुत्रा में तिरव स्थान सद्दता स्थला 'संपर्दर्ग' का स्थान-प्रष्ट होना हो उकता है। यह रोग पैतृक सी हो सकता है।

क्षवस्थाएँ एवं बपद्रथ — (क) जिस किया में विस्थापित क्षंण दवाव प्रादि से पुनः यथास्थान स्थापित किया जा सकता है वह व्यूप्तिवल (reducible) हमिया कहलाता है।

- (ल) बोब, बंकोब मादि के उपहर्वों के कारण अस हनिया मैं विस्वापित मंग पुन; यथास्थान संस्थापित न किया जा सकता हो वह दिन्द्युवियन हनिया कहनाता है।
 - (ग) सन्नोध हर्निया ।
 - (घ) अवस्द्ध हनिया।

(क) स्ट्रेंग्यूबेटेक (Strangulated) हानिया — इसमें विस्थापित कांग द्वारा सूक्ष्म कराकों में रुधिर परिवहन वक जाता है।

क, को श्लोक्कर हींन्या की सब प्रवस्थाएँ कच्टसाम्य है। सा, घ, भीर क श्रवस्था में तुरंत श्रव्यकर्म करना चाहिए।

कश्व — हानिया के स्थान पर गोस उभार होना, कुछ , उठरने खेला समुमन होना, उधार का धंदर दवाकर ठीक किया जा सकता तथा सीवित पर बढ़ना। स्रोन का हिन्या होने पर उछमें स्रोन कुंबन सुनाई देता है तथा यपस्पाने पर समुनाद सुनाई देता है।

चिकित्सा — (क) हिनिया का पट्टा (Truss) बौबना तथा (क) सत्यकर्त — हमने (१) हिनियाशामी, (२) हिनियाशामी तथा हिनियाश्येकनी किया जाता है। इन्द्रेग्यूचेटेच हिनिया में तो सत्यकर्त का उपचार कीद्रातिनीम करना चाहिए। देर करने के चातक हो सकता है। सबौब पासन के भी हसमें साम होता है। [स० वि० पु.]

हर्बार्ट. जॉहैन (योहान) फ्रीड्रिक (१७७६-१८४१ ६०) जर्मन दाशनिक, मनोवैज्ञानिक धीर शिक्षाशास्त्री । ज्ञान से धीतप्रीत वाता-वरमा में पत्ते । पितामह बाल्डनबर्ग की उच्चतम बांगी की पाठ-माला में प्रवानावार्थ भीर जिला पारिवर्ष थे। यूनानी माथा के जाना-जंत में माता से सहायता मिली । येना विश्वविद्यालय में फिल्टे 🗣 शिष्य थे। इटरलेकन (स्विटसरलैंड) में राज्यपाल के तीन पूर्वी के उपशिक्षक १७६७ से १७६६ तक रहे। उसी समय धनका पैस्तैं-लॉस्ती से संपर्क हमा। गाँटिगैन विश्वविद्यालय में कई वर्षों तक शिका सिवधानों पर अवास्तान दिए । इसी काल में पैस्तैलास्ती की शैक्षिक रचनायों की धालीचना के धातिरिक्त इन्होंने एक पुस्तक शिक्षाविज्ञान पर धोर इसरी व्यावहारिक दर्शनशास्त्र पर शिक्षी । १८०६ में इन्हें कोनिम्सवर्ग विश्वविद्यालय में सुप्रशिद्ध दार्शनिक काट का स्थान मिला: वडी इन्होने बच्यापको का प्रशिक्षणालय बीर बच्चों का विद्यालय भी चलाया और शिक्षा, मनोविज्ञान एवं तत्वज्ञान संबंधी पुन्तकें भी लिखीं। १८३३ में गॉटियेंन लौटकर दर्शनसास्त्र के प्राध्या-वक का कार्य मृत्यू वर्यत किया। इसी बोच इनका 'शिक्षाविद्वातीं की रूपरेखा' नामक पंच (१ व ३५ में) प्रकाशित हुआ।

हर्वार्ट का बार्विनिक हॉप्टकोव्य बहुत्यवादी यवार्यवाय या। हनके नागुलार विश्व सर्वव्य मूल तथा से बना है। ये मूल हरव स्वया सर्व के बात तथा क्या के प्रमान के पर्ट है। मानव हो दहा हारा हनकी वागकारी संबव नहीं। ये सत् 'पृषक् विद्वार पर रहे से सर्वव्य प्रोर एक विद्व पर होने से संबद्ध कहलाते हैं। व्यवस्य कर्षण से एक विद्व पर होने से संबद्ध कहलाते हैं। व्यवस्य कर्षण एक विद्व पर साते हैं जो परिवर्तन सीर मुख्याहरूस की मत्रीति होती हैं। वेतन के कारण हो विवन परिवर्तनकील वाग पढ़ता हैं। मुख्य की प्रशिव्य कर ना हुत्य रागम सारवा है। सक्यावस के विश्वक्र सीपचारिक पक्ष पर ही हर्वार्ट के कारण।

सनोनिकान के क्षेत्र में हवाँट ने सन की निश्चिम खल्डियों के स्वर्शम सन्दिश्य को सन्तीकार किया और मन की एककरता पर वस देश-१८ दिया। इनके मतानुवार र्जिकावंत्र झारा मन प्राकृतिक एवं सामानिक बातावरण है वंपकं स्थापित करता है और इसी से विधारों की उत्पत्ति होती है। बम्दीकरण की स्रोतरिक क्षित्रा द्वारा विधारों का विकास होता है और सामाध्यीकरण द्वारा बस्य बनते हैं। चरेदना एवं मत्यवीकरण, कल्पना वर्ष स्पृति, भीर प्रध्यास्थक विस्तत तथा निर्माण, वे मन के विकास के तीन स्तर है। ज्ञान, व्यवस्थ प्रोत स्क्या, मानतिक व्यवहार के तीन नृत्त पत्न है। हवाँट ने तत्यज्ञान, पणित स्रोर स्तृत्वक के साधार पर मनोविकान का स्वक्य निक्षित्र करने का प्रमात विस्त

शिक्षा के सिटांतों एवं शिक्षण पदित की घोर हवाँटें ने विशेष च्यान दिया। इन्होंने नैतिकता को सिक्षा का सार बताया और सदगरा को शिक्षा का उहे थ्या आति रिक स्वतंत्रता, पर्राता, सदमावना न्याय धीर साम्य की नैतिकता का बाधार माना। इन्छा धीर धंत-रात्मा में दंद के अभाव को शांतरिक स्वतंत्रता कहा गया है। प्रसंता से प्रमावपूर्य एवं संतुलित एउ संकल्प का बोध होता है। सदमावना में इसरी की सलाई चाहने का भाव है। स्थाय का संकेत पक्षपात के धनाव की बोर है। सुनीति सववा बीचित्य की भावना साम्य के बांतमेत धाती है। बांतरारमा का स्वक्रप विकारों पर निर्भर है। विचारों का स्रोत जड एवं चेतन वाताबरण है। प्राकृतिक तथा सामाजिक संसर्ग से प्राप्त धनुमयों द्वारा ही विचारवृत्त निर्मित होता है। विचारवृत्त का विस्तार बहुमुखी दिच पर निर्मर है। इंडिय-माथी, जिज्ञासामावी, सौंदर्यभावी, सहानुभृतिमय, सामाजिक तथा वार्मिक, इस श्विके खड प्रकार है। शिक्षाप्रद अनुदेश द्वारा शिक्षक छ।त्र के सन में ऐसी दिन का बीजारोप्या कर सकता है। इस प्रकार बच्चों के चरित्रनिर्माल में जिसक का बहुत बड़ा उत्तरदायिस्त है। इस उत्तरदायित्व की पूर्वि के सिये सुन्यवस्थित सिक्षराप्रद्वित प्रावश्यक है।

हुनांट की तिलखा अणाली में संवारणत के जब पक्ष पर विशेष सत्त दिया गया है सिक्से पूर्वजात की सहायता ते नशीन ज्ञान का सायसावा स्वरूप हो जाता है। सायसाव के साथ मननिकता भी संबद्ध है। आस्तवाद के दो मेदों, स्वयस्ता भीर संगित, तथा मनन के भी दो नेदों, अवस्त्रमा और स्वयोग, की केवर हुनांट की 'बतुम्परी' निर्मात हुई। उनके सनुवासिकों ने स्थवता के दो आग, प्रस्तावना और वस्तुस्त्रमापन, कर दित् । इस प्रकार 'पंचयदी' या 'पंचयोगान' का प्रवतन हुया। 'पंचयोगान' का खेश्य पा पाक्सवायों को मानो-वैश्वानिक दम है प्रसुत करना शांक क्षाम अपने योगयानुष्टार खे सुगमता से ग्रहणु कर सकें। एकाग्रीकरण हारा सभी पाठम विश्वमें को साहित्य भीर शिवहाय जैसे एक या वो व्यापक विश्वमें से संबद्ध कर होने पर सक दिवा गया।

कुछ बिहानों ने हवांट के विचारों की कही सालोचना की है। उनका कथन है कि हवांट ने विख्यालीय को सोपचारिक होर व्यक्तिक स्वक्त दे दिया। सभी प्रकार के गाठों को 'पंचरोपान' के इसि में हालना संभव नहीं। बालक की स्वामानिक प्रवृत्ति की उपेखा करके केवल सावसंचार के ही चरित्रविगाणि नहीं हो सकता। कान को प्रपेक्षा मेराह्या का महत्व प्रक्रिक है। ह्यांट का सील क छहेष्य एकांगी है। क्लोंने बारीरिक तवा लोखिक्षा की धोर समुख्ति कथान नहीं दिया। इनकी पारिमाणिक खन्दावनी किंग्रम है। ये वय होते हुए भी इवांट के खेंत्यक संस्वान की सबहेबना नहीं की मा सकती। सर्वेषयम विकास का वैज्ञानिक स्वकृप मस्तुत करने का न्येय उन्हीं को है। इनके हारा किए गए प्रस्वांने कलानिमाण्य संबंधी प्रयाजी तथा मानस्विक सावासक सम्ययन के सावार पर साधुनिक मनोसीनिकी एवं प्रायोगिक मनोविज्ञान का विकास हुसा। साथ सी संस्थार की सिक्षक प्रविक्षण संस्थार हनके विवारों से प्रेरसा का की संस्था है।

सं० बं॰ — बिंगे नी रॉबर्ट बार रहक र व वॉक्ट्रिय वांच येट ऐतुरुं ही, एक० पी० बेचा वेट एक्केटले जार थीने यून्येच, जी० एक० स्वाइट : स्वेची क या किर्ताविक्त रेट साइस्कांकांडी; एक्ट एक० बीर ई॰ फैंक्ट्रिय : इंट्रोडक्डन टु ह्वार्टेस साइस्ट एंड प्रैनिटस क्षांच एक्डेडन : प्रेन्यमरी: ए बीफ कोर्स इन द ह्वार्टेस क्षांच एम्बान्जोपीडिया किर्टेनिका, बंद ११, एम्बान्जोपीडिया क्षांच एम्बान्जोपीडिया किर्टेनिका, बंद ११, एम्बान्जोपीडिया क्षांच एम्बान्जोपीडिया किर्टेनिका, बंद ११, एम्बान्जोपीडिया क्षांच प्रमान्जोपीडिया किर्टेनिका, बंद ११, एम्बान्जोपीडिया क्षांच प्रमान्जोपीडिया किर्टेनिका, बंद ११, एम्बान्जोपीडिया क्षांच प्रमान प्रमान्जोपीडिया किर्मान किर्मान विकास का क्षांच प्रमान प्रमान किर्मान क्षांच प्रमान किर्मान किर

हर्शेल, सर (फ्रेंडिंग्क) विलियम (Herschel, Sir Frederick William, सन् १७३०-१८२२), ब्रिटिल खगीवत, बैंड बजानेवाले एक जर्मन के पुत्र के घीर झारंभ में नकीरी बजाने के नाम पर जर्मन केना में निमुक्त हुए। उन् १७५७ में वे इंग्लंड में मा बसे घीर लीवन नगर में पहले बगीवशिक्षा देने मीर तत्यश्यात् मार्मन कवाने का नाम करने लगे।

स्वीसविद्यान में यदि जागृत हो जाने पर, इस्होंने सपने सत-कास का सारा नगर गाणित स्वीर सामित्रविद्यान के सप्ययन में लगाना सार्य सिता। इसामी स्वीरित के विश्व वामाश्य के कारण, इन्होंने स्वय गाँव कुन फोकस-दूरी के न्यूटनीय परावर्तन दूरकी का निर्माण किया तथा सन् १७७४ में साकास का ध्यास्यत निरोजला सार्य किया। क्या सन्य सात या के निरोजला का बाद, धानाम में इन्हें एक ऐसी नई बस्तु दिखाई पत्ने, जिसका दिव प्रिकार स्थान सार्य। स्थिक जाँव करने पर सिद्ध ह्या कि सहू एक वह या। दिलाइकि काल में स्थोन करने किया वालाया वह स्थम यह या, जिसका काल में स्थोन कर किता वाज्याना वह स्थम यह या, जिसका काल में स्थोन कर किता वाज्याना वह स्थम यह या, जिसका नाम दूरनेय स्थापया। इस स्थोन के कलस्वरूर, हमें ले प्रदेश हमें स्थापया। याच सार्य सार्य हाल पर वे राजकीय सार्यक्ष सहस्य किया या तथा सो सार्यक्ष वृत्ति पर वे राजकीय सार्यक्ष सम्य स्थाप विद्यान के सार्यक इसार्यक्ष हम्मी स्थापन सारा समय संगीत विद्यान के सम्ययन में

हर्सेल नाधात्रीय समोलस्वितान के खनक थे। ये प्रथम समोलस थे, जिन्होंने मुख्यत: नाखत्रीय निकाय का तथा उसके सदस्यों के प्राथसी संबंधी का सम्बयन सारंस किया। सद्ययन के परिस्नास- स्वकल वे हुन तिन्यस्य पर पहुँचे कि नालाचीय निकाय कुरहार के चकके सहस्त कर विपरित निकाय है और सामाजगर्गा इसके विस्तार को प्रश्नित करनी है। तारों के समुद्रों भीर नीहारिकाओं पर धारके विशेष करात दिया प्रीर इनकी मारिएयों वैपार की। इनहें विश्ववाद हो गया कि परीक्ष नोहित हो है, वरन्त तरन , बीक प्रया के मरी है। इनहें इस नीहार नीहारिकाओं को इस हो इस नीहारिकाओं को इस्ता हो अपने नीहारिकाओं को इस्ता हो अपने नीहारिकाओं को इस्ता है। अपने तीहारिकाओं को इस्ता है। उन्हें प्रव हम प्राव नीहारिकाओं को इस्ता है। उन्हें प्रव हम प्रवास की स्वाहर स्थित, सर्पिक नीहारिकाओं माने हैं।

हमें प्रति में स्वेक पुग्न सारों का उन्लेख किया है। बाद में इनमें से कुक में निशंसल से वे यह विश्व काने में समयं हुए कि बास्तव से इसमें के प्रश्नेक सारों का लोगा है थी दक्ष मों के सारों क्यवनिषठ गुरूवकेंद्र के बतुदिक् पूर्णन करते हैं। इन्होंने यूरेनस तथा खनि के यो दो उपपहीं का, तारों की खारों खक खुलि का तथा इस बाट का सी पता लगाया कि सुर्य, हर्मुक्तीय नामक तारामंडल में स्थित एक बिंदु की धोर गतिमान है।

हर्थेन की इन धपूर्व क्षेत्रामों के कारला, उन्हें सन् १८१६ में नास्टकी उपाधि प्रदान की गई। [भ०दा०व०]

इंख्रिजिनी स्थित : २९° १२ ' उ० धा० तथा ७६° २२ ' पु० २० । यह नगर भारत के उसरा प्रदेश राज्य के नैनीताल जिले से बरेकी से नैनीताल जानेवाली सक्क पर स्थित है। इस नगर के समीय के जवको में इन्दू के बुख मिलते हैं जिसके नार्यक नगर का नामकरस्य हुसा है। इस नगर की स्थापना मंत्री के क्य में हुई थी। नैनीताल जिसे तथा कुमार्यु जियोजन के सरकारी कार्यालय सीतकाल में यहाँ मा जाते हैं। कारनीदाम सहित नथर की जनवंदया २०,२२ र (१६६९) है।

हलियरदास का जन्म बिहार राज्य के मुजयकरपुर जिलावसंत प्रयोग नामक ग्राम में सन् १४२४ ई० के सासपास और देशत्सान १६२६ ई० के सासपास निम्म पुत्र की का पता चना है—'बुदाबावरिक', 'श्री मस्त्रमवन मान्य और 'शिवरत्योक'। स्रतिम पुरुष्क सरकृत में है। 'गुरुष्मायावरिक' इनकी स्वयन्ति पुरुष्क है जिसकी रचना सन् १४६४ ई० में हुई थी। यह सुभावादिन प्रदान के सहाश्वि जात कास्त्रों में पितिहासिक रिष्ट से स्वयन्त्र स्वर के स्वाधि जात कास्त्रों में पितिहासिक रिष्ट से स्वयन्त्र में

सेनन में हो दनके माता पिता को सुरहु हो गई थी। अपने सबस संस्कृताम में बेपते । सीतना ते पीडित होकर दन्होंने दोनों बोर्स को दी। ये फारती और संस्कृत के समझे साता ने तसा पुरास, साहत भीर ब्याकरस्य का भी स्पर्धीन समस्यन किता था।

सम्बक्तम से स्रादास के बाद कृष्णा-मित-प्रंपरा के दुवरे शिस्त कवि त्मवरशास ही है। स्रायास भीर हसवाराख में बीवन भीर मित्र को केसर वहुँव कुछ साम्य ची है। रोतों वेत्रहीत हो यए वे भीर रोतों ने कृष्णु की सम्यावा से स्वासना की। वर बोगों में एक बड़ा बंदर भी है। धूर के कुछत प्रवानतः सीजावासी है बब कि हसवर के कुछत ऐववर्षवासी। फिर, पूर एवं प्रत कुछत्व कुछत कवियों की प्रतिवा पुष्कक के केन में निकत्तित हुई थी, किंदु हसवर भी काववर्षित्वा का मानदंद प्रवंच है। 'सुरागवरित' एक उपन संबकाण्य है। इस उरह हलवरदास कुछत्रमक कवियों में एक विकार स्वान के प्रविकारी हैं।

क्षंक प्रांक — विचाराय विचारी : हिंदी के अध्यक्षतीन क्षंबकाव्य (दिल्ली); विचयुत्रन यहाय : हिंदी साहित्य थीर विहार, (पटना); नार्वो व वासी : 'इस्स्वार द ना निवेशन ए ऐंड्री सें विदुत्तानी; जींटगोमरी माटिन : 'ईस्टन इंडिया, विश्वर १ (सदन) सारि।

इंडीक्ट्रियह प्रक्र मंत्रील चायक था। इलाह ला की संगोध सेना प्रुक्तान के खायक कियन की की राज्यतीमा पर हाली थी। किया खाने कथने राज्य के रक्तार्थ कमदाद स्थित हुआ हू ला के देशाहरू संबंध स्थापित कर मिया था और उसके रस्वार में अपना एक पीन भी के दिया था। इस प्रकार कियानु मंत्रीलो के सुरक्तित होकर उनकी सहायदा के दिख्ली पुरुद्धान दशक्तमण करना पाइदा था

सन् १२५० के कांत में हानाक ने युक्त प्रतिनिधियंक दिश्ली के पुश्तान के दरबार में श्रेता। सहस का श्वास्त करने सन्तरत के वेष्वयं तथा सामस्यत्रा का पेता प्रवर्षन किया गया कि हलाझू के प्रतिनिधि प्रतावित हुए बिना न रह सके। जब हलाझू को दिल्ली पुस्तान की सोक्ष्रियता तथा समृद्धि का स्तर आत हुव्यात व उतने संगोन सेना को सादेश भिजराबा कि दिस्सी राज्य की सीमार्मों का उक्लंपन न किया जाया। [नि॰ पं॰ पं॰]

हिंग्द्री (Turmeric) एक बहुवर्षीय पादप की जड़ से माप्त होती है। यह पीषा विजीविरेसी (Zingiberacea) कूल का करकूमाडी-मेस्टिका या करकुमा काँगा (Curcuma domestica or curcuma longs) है। यह पौथा विकाशी एशिया का देशन है। भारत के हर प्रदेश में यह उगाई जाती है। उत्तर प्रदेश की निवली पहाड़ियों तथा तराई के मार्गों में विशेष कप है इसकी खेती होती है। जह चीमड़ भीर कड़ी होती है। इसके ऊपरी भागका रंग पील। यन या भूगपन सिए हरा होता है। इसके दोहने से खंदर के रेजिन सटश माग का र्रंग नारंगी मूरे से यहरे आरक्ष भूरे रंग का बीसा पड़ता है। जड़ों को साफ कर कुछ चंटे जल में जवालते हैं तब इसे चूल्हे पर सुवाते हैं। इसके पीसने से पीला चूर्ल प्राप्त होता है जिसमें विभिन्ड सुवास भीर प्रवस शिक्षा स्वाद होता है। इसका स्पर्याग वस्त्रों के रंगने भीर मखाने के कप में भाग भी व्यापक कप से होता है। भारत में सब बाक सब्दियों भीर दाशों में हुस्दी भावश्यक रूप से मसाने के रूप में प्रयुक्त होती है। एक समय इसका व्यवहार घोवधियों में बहुत होता था। साथ भी चातु के साथ मिलाकर ठंडत के लिये चमडे धीर घोंची पर सराते हैं। चूने के साथ निवाकर वर्ष दूर करने के सिवै चौटौ पर चढ़ाते हैं। रसायनकाका में इससे रँगा हुया सूका कावब सारों के पहुचानने में काम बाता है। इसका पीला रंग कण्या होता है जो चूप से जस्य उड़ बाता है। हस्सी का रंजक पदार्थ करक्यूमिन, C_{22} H_{20} O_6 है जिसकी मात्रा हस्सी में सगभग \circ दे प्रतिस्त रहती है।

स्वकी उपजाने के लिये भली मीति तैयार की हुई तथा सब्दे पानी के निकासवाधी हुक्ती पर उपजाक मूमि की सावध्यक्त होती है सिवसे मालू के समान में के बनाई जाती हैं और बिनयर प्रकट के बोटे बोटे दुक्ते सर्वेत में साथा जाते हैं। येन से में के की बूरी केंद्र इंच तथा पीचे से पीचे की दूरी लगमग र इंच म एक फूट तक रहती है। अब पीचे लगमग र इच की क्याई के हो जाते हैं तब निद्दी जहाई जाती है। नवंदर मास में फसल तैयार हो जाती है तब बेतों से कोटकर निकाल जी जाती है।

[बाइ० झार० मे०]

हुम्ली मिक इय मुख्यसेवी का एक माम विस्तृत यहाँ व महाभारत के किलता बात ही रहे व विकास पूर्व, प्रध्याय २०) में निकास है। विवास विदानों के देश रात का पूर्व माना है साथ ही रासकी का का से माना है साथ ही रासकी का का से माना है साथ ही रासकी का का कि कि से माना है साथ ही रासकी का को कर प्रकार पूर्व के बहुति संस्थी निकास के दिन से एक ही पुरुष की कुछ होता है। यह देश कियों में प्रकार मुझ्य की का प्रकार के साथ में प्रकार का मान के प्रवास के साथ का

[रा॰ ना॰]

हवाचकी (Wind mill) तथा प्रवनशक्ति (Wind p.wer) प्रवनशक्ति एकं विदेश राशि है। प्रवनशक्ति का मायन प्रवशक्ति की हैकाई में किया जाता है। जिस मोगोनिक दिया से हवा बहती है सबे बासू की दिवा कहा जाता है। वासू के बेग को सामान्यत. वासू की गति कहा जाता है।

बारती की सतह पर बायु का प्रत्यक प्रभाव भूमिकरणा, वन्हाति की विवेवता, विश्विस संस्थानाधी में स्नति तथा जल के स्तर पर तरंव उत्यादन के क्या में परिलक्षित होता है। पूथी के उच्च दरारें पर हवाई धातावात, रेकेट तथा समेक सम्य कारकों पर बायु का प्रत्यक प्रभाव उत्यक होता है। प्रत्यक सब्दा प्रत्यक क्या में बायु की गति के बादक का निर्माण एवं विरवहन, वर्षा भीर ताप इत्यादि पर स्वच्य प्रभाव उत्यक होता है। बायु के वेग के प्राप्त कर के पवनवक्ति कहा समाव उत्यक्त होता है। बायु के वेग के प्राप्त कर पर विवाद के सिंह के पाता है। स्वाद हम कि का प्रयोग विश्ववी जाता है। स्वाद के समेक मार्गो में प्यत्यक्ति का प्रयोग विश्ववी उत्याद में का स्वाद के स्वयक्ति का प्रयोग विश्ववी उत्याद में स्वय स्वयक्ति की स्वयक्ति का स्वयं स्वयक्ति की स्वयं स्वयं

सन्मानतः संदार में जितना ऊर्जा की १६३७ ई० में सावश्यकता थी उसका १५ प्रतिशत भाग पवनशक्ति छे पूरा किया जाता था। प्यनक्षित की कर्वा गतिक कर्वा होती है। इसके प्रतिरिक्त वायु के वेग में बहुत परिवर्तन होता रहता है अन्त: कमी तो वायु की गति भारवंत मंद होती है भीर कभी वायु के वेग में तीवता भा जाती है। सत: जिस हवा चनकी को बायु के सपेक्षाकृत कम वेग की सबित से कार्यं के लिये बनाया जाता है वह प्रधिक बायु वेग की व्यवस्था में ठीक ढंग से कार्य नहीं करता है। इसी प्रकार शीव वेग के वायू को कार्य में परिखत करनेवाली हवाचक्की को वायु के मंद वेग से काम में नहीं साथा था सकता है। सामान्यत: यदि वायू की गति ३२० किमी प्रति घंटा के कम होती है तो इस वायुवक्ति को सुविधापूर्वक हुवाचक्की में कार्य में परिखात करना प्रव्यावहारिक होता है। इसी प्रकार यदि वायु की गति ४८ , किमी प्रति घंटा से प्रधिक होती है तो इस बायु शक्ति के कर्जा को हवाचक्की में कार्यक्रप में परिशास करना अर्ल्यस कठिन होता है। परंतु बायुकी गति सभी ऋतुओं में तथा सभी समय इस सीमा के भीतर नहीं रहती है इसलिये इसके प्रयोग पर न तो निर्भर रहाजा सकता है घीर न इसका स्विक प्रचार ही हो सका है। उपयुक्त कठिनाइयों के होते हुए भी शनेक देशों में पवनशक्ति के व्यावसायिक विकास पर बहुत ध्यान दिया गया है। एक सम तथा ३२ से ४८ किमी घंटा बागुकी गतिवासे क्षेत्रों में २००० किसोबाट विजसी का उत्पादन करनेवाली हुवाचनकी को सरलता से चलाया जा सकता है जिससे विद्युत् कर्जा प्राप्त की जा सकती है।

ह्वा की वक्की में बायु की गति से ठरवाइन सूनता है जिससे सर्थिक स्वया विश्वय सिंहर प्राप्त होती है। केवल प्रमरीका में ही १९६० ई- में ६ मास हवायक्की का उपयोग पानी खींचने में होता वा तथा एक सास हवायक्की का उपयोग दिज्ञती के उत्पादन से होता था। हालेंड में साल भी इसना उपयोग होता है परंतु कीरे बोरे विकृत तथा भाप इंचनों के कारण अन्य देशों में इसका प्रयक्त मंद हो गया है।

हुंबाला स्थित २६° ०२' उ० घ० तथा घर २१ थ ० २०। यह स्वृता स्थातं के राजवानी एवं परिषयी डीपसनुत का सर्वेत्रस्व स्थापारिक केंद्र के वो स्वृत्य हो पढ़े उन्दर्भ राधिमती तर पर सिक्स है। यह संसार के घण्डे पोतास्था में के एक है। देश का प्रायति तथा किया है। देश का प्रायति तथा तथा किया का है आप कर संदर्भ है है। देश का प्रायति तथा तथा किया का है आप कर संदर्भ है। है। देश का प्रायति की मुक्य बस्तुएँ पीनी, संबाद, सिसार एवं सिगरेट हैं। साथ धोर वस्त का प्रयुक्त सामात होता है। वंदार के मरेक स्वता की मुक्य वस्तुएँ पीनी, संबाद, ही वंदार है। स्वता साथा के स्वता वहीं घाते हैं। द्वारा देश, वहुक, वायू पूर्व जनवाशों का सलवान वहीं खाते हैं। वहीं बाई धोर डीपीको नियमित रूप से सलवान वहीं खाते हैं। वहीं बाई धोर प्रकाशनूर तथा वाई बोर केंद्र प्रवाद है। वहीं बाई धोर महासनूर तथा वाई बोर केंद्र प्रवाद है। यहाँ वाई धार क्रियों के नियमित रूप से सक्त प्रवाद की स्वता है। यहाँ वाई धार प्रकाशनूर तथा वाई वोर केंद्र प्रवाद की स्वता है। स्वता है। वहीं बाई धोर महासनुर पर मालेशन (Malecon) स्वित है सही स्व सामुनिक सरकारी मत्रों सक्त स्वीधे स्व सामुनिक सरकारी मत्रों सक्त स्वाधी स्वाधी का नियार है। स्वता है। स्वता है। स्वता स्वाधी स्वता वाई साम सामुनिक सरकारी मत्रों सक्त स्वीधी सक्त है का नियार है। स्वता है। स्वता है। स्वता स्वाधी स्वता वाई साम सामुनिक सरकारी मत्रों सक्त सामी है। स्वता है का स्वता है। स्वता है। स्वता है। स्वता है। स्वता है। स्वता है। स्वता स्वता स्वता स्वता है। स्वता स्वता

सावाद, रास्ट्रीय कांग्रेस भवन एवं राष्ट्र का सर्वोच्च न्यायालय वर्धनीय स्वल है। पुराने कवर्तों में ला पत्वी (La Fuerja) वहा गिरावाद्य एवं सांता क्लेरा (Santa Clara) उन्हेंसलीय हैं। साता क्लेरा को सर्वार ने १६२० ईं॰ में लारीय तिया, प्रव हमने सार्वजिक निर्माख मंत्रास्व है। हवाला में पिक्वविद्यालय, सीविद्याबेड क्लानाधित: लासक संस्थान एवं राष्ट्रीय यंबायार है जो पर्यटकों के लिये सार्वज्ञ हों

२. प्रदेश काक्षेत्रफल स्२४० वर्गकिमी एवं जनसंस्था १४,३६ ६०३ (१६४३) थी। व्यनसंस्था का घनस्य प्रति वर्गमील ४६४ व्यक्ति हैं। [राजप्रज्ञित [राजप्रज्ञित वर्गमील

हसरत हुई नि इनका नाम फ जब्यु-इसन था पर इनका उपनाम करना प्रक्रिक हाया कि कीग इनका बास्तिक नाम मून गए। इनका ज्यान जाना के एक इसा मूहन वा स्तिक नाम मून गए। इनका ज्यान जाना के एक इसा मूहन ने सह देश ५ के में हुआ। बार्ट्निक निकास पर पर ही हुई और उसके बाद यह भनी गढ़ गए। क्यती-गढ़ के खात्र दो दर्शों में में देह ए में। एक दल देश मान खाती हु दूर पर दल स्वार्थ मान होकर उसरी भूषम पंक्त में सामान होकर उसरी भूषम प्रकार मान होते सामान होते पर स्वक्त मान करते से स्वत्र होते हुए सामान पर स्वत्र में सामान करते से स्वत्र होते हुए सामान करते से स्वत्र होते हुए सामान करते से स्वत्र होते हुए सामान सामान होते हुए से सामान स्वत्र मान सामान होते हुए स्वत्र मान सामान होते हुए स्वत्र स्वत्र मान सामान सामान होते हुए स्वत्र स्वत्य स्वत्र स्वत्य स्वत्र स्वत्र स्वत्र स्वत्य स्

हवरत ने भपना सारा जीवन कविता करने तथा स्वतंत्रता के ध्ययं में म्रयत्त करने एवं कट्ट उठाने में स्थतीत किया। साहित्य तथा राजनीति का सुंदर सामितन कराना कितना कितने हैं, ऐसा सब विचार उठता है तब स्वतः हत्तरत की कविता पर दाँक वाती है। हयरत की मृत्यु १२ मई, सन् १९४१ हैं। को कानपुर में हुई। मुनकी कविता का संबह कुनियाते हुवस्त ने नाम से मकाबित हो चुका है।

[**२० व०**.]

हस्तलेखिविद्यानि के श्रंततंत हस्तलेख का वैज्ञानिक परीक्षण धाता है, जिलका प्रुष्य उद्देश्य यह निवित्तत करना होता है कि कोई खेल-व्यक्तिवित्तेय का विद्या हथा है या नहीं।

इस्तक्षेत्र की प्रवृत्ताता — क्षेत्रनकता व्यक्ति संपण्डि है, जिवे मास्त्रोत्त्र मास्त्र करता है। लेखक की नगेवृत्ति तथा उनकी मास्त्रोत्त्र के सुद्धीय के पहुरा एक्के केस में विशेषताएँ उत्पक्त हो जाती हैं। इन विशेषताओं के कारण प्रयोक व्यक्ति का लेख प्रवृत्त्र व्यक्ति के लेख से चिन्न होता है। बिन्न प्रकार हम किसी मनुष्य की पहुष्तान उनके सामान्य तथा विशिष्ट लावाहों को देखकार कर तथा की है उसी प्रवृत्ता किसी लेख के सामान्य तथा विशिष्ट सक्ताहों को ने



वित्र सं • १ कत्स के समियुक्त की नोटबुक का एक पन्ना ।

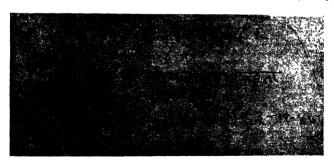
सवाबता, उसका कुकाव, कौतक तथा हाशिया, पंतियों की शिवाई सादि उसके सामान्य नक्षण है भीर सकारों के विभिन्न साकार विशिष्ट लक्षण है। जैक्सों के इन्हों दो प्रकार के लक्ष्णों का मिलान करके विशेषज्ञ इस निष्कर्ष पर पहुँचता है कि उनका तिकनेवासा एक ही व्यक्ति है या नहीं।

विविच्ट लक्षण, जिनको हुम व्यक्तिगत विशेषताएँ भी कह सकते हैं. दो प्रकार के होते हैं — प्रत्यल तथा ध्रप्रत्यका । प्रत्यक्त विशेषताएँ उन प्रकट विशेषताओं को कहते हैं जो सामान्य लेक्स्प्रसाती से विविच्ट कप से मिन्न हों, जैसे कुछ सोग ध्रस्तरियोच को सामान्य प्राकार का न बनाकर विशी विधिच्ट झांकार का बनाते हैं।

'धप्रत्यक विशेषता' व्यक्तिविशेष के लेख मे पुत: पुत: पितते-वाली वस विशेषता को कहेंगे विवक्त धोर सामाग्यत्या व्यान नहीं बाता हैं (देखिय विक संघ थे) : बसोकि दक्की जोर प्राय: त उस लेखक का ब्यान होता है जो धपने लेख को खिराने के लिये विगाइकर जिल्ला है, न उस वालताज का ब्यान होता है को दूबरे के लेख की नकल करना चाहता है, घटा लेख के पहुंचाने में इनका विशेष महरव हो बाता है।

हस्ततेखविज्ञान के अंतर्गत लेखन सामग्री तथा प्रश्निम, अर्थात् बाद में बढ़ाए गए, नेलों का परीक्षण भी आता है, न्योंकि इनसे आ लेख सबकी प्रश्नों को हल करने में सहायता मिनती है।

विधि में स्थान — पाजकल न्यायालय में यह विवाद बहुधा उठा



चित्र वं॰ २ — बहु के चा बोब बुक्त के त्यानावय में नमूने का लेख केने के इसकार करते हुए सिखाः दोनों नेको में समानताएँ देखें; केंके सकर 'सं, 'ह', 'सि', 'स' साथि में ।

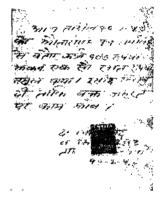
करके द्वा वसे पहचान सकते हैं। अनुष्य के रंग, कर, कर आदि उसके सामान्य कारण हैं तथा अस्ता, सिम, बोट के निवान, आदि विकित्त सक्षण हैं। दूवी प्रकार केव की यदि, एक प्रवाह की करते हैं कि समुक्त लेख किए व्यक्ति का लिखा हुआ है। ऐसी तथा प्रथ्य तरस्वरत्त परिस्थितियों में हस्तलेख विशेषम की विशेष प्रावश्यकता होती हैं। सामाध्यतः स्थायालय में किसी सम्य स्थक्ति की राय प्राञ्च नहीं होती है। किंतु ऐसी परिस्थिति में हस्तकेख विभोवत की राव भारत साक्ष्य प्रथितियम की बारा ४५ के श्रथीन बाह्य होती है और उसका विशेष महस्य भी होता है। उक्त बारा ४५ के अपीन



विज्ञसं० ३ — प्रस्यक्ष विशेषताएँ 'स' तथा 'इ'के ष्राकार, सन्द 'सीर' से मात्राधी का स्राकार, सन्द 'रामलाल' में 'ल' का साकार ।

इन व्यक्तियों की राय भी जी जा सकती है जो उस व्यक्ति के लेख से सुपरिचित हों घोर उसे पहचानने मे घनने को समर्थ कहें।

हित्साल — हस्तकेख विवेदम पहले थी होते थे, विवेदायां दिवेदों में ने प्राय प्रशान की बनावट को देतकर प्रमन्त राय प्रशान की बनावट को देतकर प्रमन्त राय दिवा करते थे, जिल्हा कई वैज्ञानिक प्राथार नहीं होता था धोर कुटि का पर्याप्त प्रस्तार रहना था। १६थीं बाराव्यों के उच्छरायं में एम्म होन्य, प्रायत्म भादि विद्वार्गों ने हस्तकेख सह्यानने को कला की विद्वार्ग कर कर के उसे विज्ञान के स्तर पर पहुंचार। प्रायत्म में इस दिवान के प्रथम विवेध मान के स्तर पर पहुंचार। प्रायत्म में इस दिवान के प्रथम विवेध मान के स्तर पर पहुंचार। प्रायत्म में इस दिवान के प्रथम के ताय्य में स्थित थे। उनकी हस्तकेख स्त्र हित्य के स्तर है। के उनको सराख स्वाप्त के स्तर है स्त्र में इस का करते के ताय्य में स्थाप करते हैं। विवेध प्रयोग कार्यास्त है, जिनमें सुर्विक्षित विवेधन रहते हैं। इसके स्वितिरक कुछ येथे विवेधन प्रथम में स्त्र के स्त्र के स्त्र के स्त्र के सा काम निजी तोर पर करते हैं।

इस्तजेकानुमिति — हम्तलेखविज्ञान के साथ साथ एक धौर कलानी विकसित हो रही है जिसे सम्रोजी में ग्रेफॉनॉजी कहते हैं 

वित्र स० ४--- प्रप्रत्यक्ष विशेषताव

'त' के पोले का बंदे से श्रीयक नीचे की झोर मिलना, 'श्री' की मात्राधों का समानातरन होना, 'है' के नीचे के झोर का बाई झोर पुत्रना, तथा'र' झोर 'स' से 'र' के नीचे की खोर का ऊपर की सोर समाव।

कोई वैज्ञानिक भाषार नहीं होता भीर हम यहां कह सकते हैं कि यह कला भनी तक विज्ञान का स्तर प्राप्त नहीं कर पाई है।

सं • मं • — ए सासवर्गः क्षेत्रवंड हावशुमेट्यः एक वर्ष्यस्टरः क्षेत्रेस्टेड हावशुमेट्य ऐंड फोजरीजः होरीबो साराः रीविंग हैकरा-इटिंग फार फन ऐंड पाणु औरटी:

होंगकोंग (Hong Kong) चीन के दक्षिणी तट पर सिस्थिंग नवी के बुदाने पर दिवन एट डीग है, जिसकी लंबाई रह किसी और भीड़ाई से वें हिली है। रूप हालकांग का क्षेत्रफल सनामब चर्चन किसी है पर इसके काबजुन प्रायदीप (Kowloon Peninsula) और ल्यू टिर्सिटिंक (New Territories) भी मिला हुआ है। यह विटिक उपनिवेश है। रूप-र हैं में हांववांव सर्वेसों के सर्वकार में साथ, रेच्यू- वैंड में माउनून करीवकर इसमें जोड़ दिया गया और १८६८ हैं- में म्यू टेरिटॉरीज १६ वर्ष के पट्टे पर मिला। हांगकांव की राजधानी विवटीरिया है को दीय के उच्छी उट पर रिवरत है

हांगकांग की सुष्य पहाज़ी है। विक्टोरिया जिक्का (१-६३ कुट) सबते जेंचा विकार है। हांगकांय की सरावन रविकार गूर्वित में ही बेती होती है। काउनून केंट्रन और मध्य चीन से देवों द्वारा संबद्ध है और गहीं हांगकांग का हवाई सद्धा स्थित है। हांगकांग का बंदरगाह मुक्त है। बस्तुसों पर कोई सायात या निर्वात कर नहीं जनता । यहाँ के स्थिकांस निवादी चीनी है, तेव में सर्घन, समरीकन वस्तु भारतीय है। हांगकांग की प्रावादी २० चाला से करर हैं।

कक्कायु — यहाँ की कलवायु उपीव्या कटिबंबीय है। कुलाई का भीवत ताप २७ भूँ में के भीर फरवरी का १५ँ में क रहता है। वाविक वर्षा लगगा - भ इंच होती है। बाढ़े का मानदान उत्तर पूर्व से भीर गम्भी का मानदान विजया पहिचन से माता है।

विशा — गही विला निःशुक्त और प्रतिवासं नहीं है पर विश्वालयों का शुक्त बहुत स्वरु है। यतः प्रिकांक बानक (समयम ७० प्रतितात तक) विश्वालयों में पहेंचे हैं। विश्वा का माध्यम कैटोनी भाषा है पर उच्चतर विश्वालयों में धरेबी का ही बोधवाला है। यहाँ १८११ के में पार्काण विश्वविद्यालय की स्वापना हुई बी जहाँ प्रतिकृत सावस्यक विश्वयों की गिल्ला यो जाती है।

उद्योग घंथं — यहाँ सनेक पदावाँ का उत्पादन होता है, बेहे बात रवर के जूते सीर दूर, इनेमल सामान, व्लास्टिक, वेण्युपम क्षास्त, दां, जायसामग्री, थांनी का परिकार, सीमेंट निर्माण खहाल निर्माण सीर बहाल सरम्मत । लोहे के हुछ सामान भी यहाँ वनते हैं। कृषि सीर सक्षणी परक्रना जीविका के सम्य सामा है। है। यहाँ धनेक समिस पाए गए हैं पर उनेका उपयोग सभी बहुत कम हो रहा है। स्थाप सब्दुत उनता है सीर सांवकांस लोगों को जीविका इसी से प्लाबनी है। [रा० सक का

हाइगेंज, कि रिचयन (Huygens, Christian, सन् १६२६-१६६६) हालेंड के सुविक्यात गिएतज्ञ, व्योजकी तथा मीतिकी के विद्यार, धारका जन्म हेग में धर्मल १४, सन् १६२६ को हुता था। प्रारंभिक विक्ता धारको धरने बोग्य दिता से निसी, ततुपरांत धापने साइबेंन में शिक्ता पाई।

समृत्यान कार्य — क्य १६५५ में दूरवीन की निरीक्षण जमता बढ़ाने के प्रसन्त में सापने लंख निर्माल की नई विकि का साविक्कार किया। सपने बताय हुए खंद से उत्तय किस्स में हुरवीन दीवार करके सपने जीन के एक नए उपचाह की कोज की। जोलक (pendulum) के बोकन के जिबे सापने सही तुज प्राप्त किया और इस प्रकार रीकार बड़ी में जमत नियमन के जिबे प्राप्ते पहली बार कीवक का स्वयोग किया। बुलाकार विज में बरान्त होनेवाल सपनेंद्र बच की की सापने विकाद स्थास्थ्य की, विवक्त सावार पर म्यूटन ने पुरस्थाकर्षसा के नियमों का सफलतापूर्वक प्रतिपादन किया। सन् १६६३ में बाप लंदन की रायल सोसायटी के सदस्य खुने गए।

हाइसेंच का नाम प्रकास के तर्यवाद (Wave Theory) के खाब विवेषकर से संलग्न है। यद्यार १६६५ में हुक ने इस विवाद को एकडे एकडे प्रवादा वा तथारि हास्पेज ने ही दस विवाद का विवेष कर से प्रतिशादन किया तथा प्रपत्ने हैंतीयिक (accondary) तर्पन के सिद्धांत हागा प्रकास के अर्थिकरस तथा प्रस्त मुख्यों को प्राप्त विद्या । इस विवाद की तदस से सामने नवाई ल तथा प्रस्त मुख्यों को प्राप्त विद्या । इस विवाद की तदस से सामने नवाई ल तथा प्रस्त होने होने सामापारस (extraordinary) किरस्तु की प्रवाद होनेवानी प्रसाद कर से हिस्सु की प्रविद्या की निर्माण किया । मिन उन लीन]

हाइड पार्क लंदन का सबसे बड़ा पार्क। बरोबान में करीब ३६० एकड़वाला यह पार्क थारहरी वरी में ऊदक सादक जमीन के सर्विरिस्त और कुछ नहीं या। वने हुवों के इस जंगल में उस समय जंगनी मसेखी भीर सुधर परा करते थे।

प्लॉटिकिनेट युग में तरकालीन सासकों ने इस स्थान की सफाई करवार यहाँ साही परिवार के सबस्यों के लिये सिकार इस बनवाया। १९४६ में तरकाली मासक हेनरी धन्टम ने इसके चार में प्लोर कर देवार में प्लोर कर दिया में प्लोर कर दिया। चाल्डे प्रथम के समय में यह स्थान जनसाधारण के प्रयेक्ष वर्षित कर दिया। चाल्डे प्रथम के समय में यह स्थान जनसाधारण के प्रयेक्ष के समय में यह स्थान जनसाधारण के प्रयेक्ष किये को तरिया गया भीर उसी समय से इसका उपयोग चूडसवारी सीक्षन के लिये मी किया जाने लगा। कुछ समय बाद यही सफाई करवार साथी प्रयोग में इसके प्लोर करवार के स्थान के स्थान प्लोर करवार के स्थान प्लोर करवार करवार के स्थान प्लोर करवार करवार करवार करवार के स्थान प्लोर करवार करवार करवार के स्थान प्लोर करवार करवार करवार के स्थान प्लोर करवार करवार करवार करवार के स्थान प्लोर करवार करवा

१७६० में यही सर्वेटाइन नामक मोल बनाई गई को साज स्वर्गो सुंदरता के लिय दिवरविज्यात हो जुली है। कहा जाता है, सूरोप के किसी भी खहर के संदर इतना सुंदर सम्बंध स्वान मही है। हाइड पार्क का महत्व बढ़ने देल भीरे चीरे लीव इसके पूर्वी सीर सकान बनवाने को सीर बीझ ही शीवस्मी साम को खोड़कर बाकी तीनो सीर बढ़ी बड़ी इसान्तें सड़ी हो गई। कोई सी हसारत सपने सामने किसी गहल से कम नहीं।

१० वी सदी के मध्य में यह पार्क डकेंगी, राहजनी, सूरया साहि की बदनायों के सिसे पर्माम प्रसिद्ध हो जुका था। उस समय वे बदनायों पर्दे हती अधिक वड गई थीं कि शाम को खेरा होने के बाद कोई भी कारिक पहाँ सबेले धाने का साहल नहीं कर पाता था। महारानी विकटोरिया के समय से यह पार्क वक्ताओं का स्वक्ष बना। रहकर में सरकारी आदेश से १५० वर्ष गाज का स्थान खमायों साह के स्थान के स्थान खमायों साह के सिक निविध्य कर दिया गया। वह स्थान धानक क्रमोद के निवध्य कर दिया गया। वह स्थान धानक क्रमोद के निवध्य कर दिया गया। वह स्थान धानक क्रमोद के सिक निवध्य कर दिया गया। वह स्थान धानक क्रमोद के सिक्स करानर (बकाओं पर कोश पर के सिक्स के पर के सिक्स के सिक्स के पर के सिक्स के पर के सिक्स के पर के सिक्स के पर के सिक्स के सिक्स के सिक्स के पर के सिक्स के

संमवतः संसार के किसी भी देश में गही एकमात्र ऐसा स्वास

है बहुँ एक ही दिन भीर एक ही समय पर वर्षनों बनता विशिक्ष मोतालहुनों के बीच ताने होकर विशिव विवयों पर मायता करते यहें हैं। महाराणी विकटोरिया के ही बासजवाल में सदू हर-१ में यही एक विवास मंतरराष्ट्रीय प्रदर्शनों का प्रायोजन किया गया या जो १४ दिन तक रही तथा जिसे ६२ लाख से स्राधिक दखें की में बेखा।

प्रथम तथा द्वितीय महायुद्धों के काल में इस पार्क का उपयोग नए रंगरूटों की कवायद सिसाने के लिये किया गया था। उस समय को लोग यहाँ कवायद सीखने के लिये बाए थे, वे ही लोग मुद्ध समाप्त होने के बाद स्नातिकाल में एक बार फिर यहाँ एकच हुए थे। उनका स्वागत करने 🗣 सिमे तस्कालीन सम्राट्, राजपरिवार के सबस्य तबा जनसाधारगुका विश्वास समूह यहाँ एकच हुमा था। हाइड पार्ड को इतना प्रथिक महत्व वस्तुतः इसकी विशासता के कारशाही निला है। पार्क के साथ एक विद्यास उद्यान भी लगा हुआ है जिसे मिलाकर इसका क्षेत्रफल करीब ६०० एकड़ हो जाता है। यहाँ एक घोर तो शांति का पूर्ण साम्राज्य सा खाया रहता है सौर दूसरी सोर मनोरंजन के ऐसे विविध साधन सी उपलब्ध हैं जो मानसिक बकावट को दूर कर बवकाश का समय व्यवीत करने में बहायता करते हैं। बुद्धवारों के लिये राटन री नामक स्थान, फूबों के प्रेमियों के लिये एक ही स्थान पर विविध प्रकार के फूलों का संबह, संगीतप्रेमियों के लिये कांसर्ट का बायोजन, तैरने के शौकीनों के लिये सर्पेटाइन फील, नौकाविहार के लिए किराए पर खपलब्ध नावें, मादि प्रत्येक प्रकार के मनोरजन की सामग्री यहाँ खपसम्ब है। दिन में यह सदनवासियों तथा विदेशी पर्यटकी के सिये चूमने एव खुट्टी का दिन ध्यतीत करने का स्थान माना जाता है तो शाम होते ही यह 'विलासकेंद्र' बन जाता है। १४-१५ वर्ष की सड़कियों से लेकर प्रौढ़ महिलाएँ तक यहाँ घपने विकार की तलाश मे अवसर चुनती रहती है। १९५६ से लंदन के समावारपत्रों ने इस कक्षक के विश्व सामृहिक कर से भावाज उठाई। शायद तब से श्रवाश्चित कार्यों की रोकयाम के लिये पार्क के श्रंदर ही एक पुलिस स्टेशन बना दिया गया। लदन की वर्ष प्रति वर्ष बढ़ती जा रही यातायात समस्या का समाधान हु।इड पार्क के नीचे दो भूगर्भ मार्थ बनाकर किया गया है। हाइड पाकं कार्नर से प्रति दिन श्रीसत एक सास ३० हजार गाडियाँ बाती बाती हैं। पार्क के ही नीचे ३६ एकड शूमि में एक बंदरबाउट कार पार्क भी बनाया गया है, जहा ११०० कारें एक साथ रखी जा सकती हैं। [म॰ रा० जै०]

हाइह्राइड (Hydridde) हाइड्रोजन जब सम्य तरशे, पानुयो, उप-शाहुयों थोर समाधुयों, वे स्थोग कर दिसंगी (Dinary) शीलक बनाता है तब उन्हें शुस्त्रास्त्र केवते हैं। कुत्र येथे भी हाएड्रास्त्र प्रत हुए हैं जिसमें एक से स्थिक कातुएँ विस्त्रान हैं। हास्त्रास्त्रों का महस्व स्त्र बात में है कि इनमें हास्त्रोजन की माशा वर्षाविक रहती है थोर कनते कुत्र हास्त्रोजन प्राप्त किया था सकता है। ये पण्यापत स्तरे सम्बंध जनवोषक होते हैं। इनकी सहायता ने बातुयों का उत्कृष्ट विषेध भी प्राप्त हो सकता है। कुत्र संधननकारक के कर में भी प्रयुक्त हुए हैं। हाइन्नाइड बार वर्गों में विश्वक किए गए हैं: १. जवल किस्म के हाइन्नाइड (Salt-like hydride), २. बातु किस्म के हाइन्नाइड (Metal type hydride), २. द्वितक या बहुत्तक (Dimer or polymer) हाइन्नाइड सीर ४. सहसंगोचक (Covalent) हाइडाइड।

लवशा किरम के हाइनुइंडों को किस्टलीय हाइनुइंड भी कहार है । में कार पाठुंगों कोर आर्थय हालका वाहुमों के हाइनुइंड होते हैं। कियम ताइनुइंड (Li H), सोडियम हाइनुइंड (Ni H), केलिवयम हाइनुइंड (Ni H), केलिवयम हाइनुइंड (Ca H₂), मिथियम एक्ट्रीमिनयम हाइनुइंड (Ca H₂), मिथियम एक्ट्रीमिनयम हाइनुइंड हिस्टलीय, विश्वत कुमानक, धर्माण्यक्ती कोर धर्माय विभायकों के भविषय होते हैं। बल की किया से ये वो हाइनुवेज मुझ्क करते हैं उत्तका साथा हाइनुवेज हाइनुइंड के स्थित हाइनुवेज करते के सावा है। कार, हाइट्डेजिय की प्राप्त मात्रा हाइनुवेज करते हैं उत्तका साथा हाइनुवेज हाइनुवेज की प्राप्त मात्रा हाइनुवेज करते हैं वाहुमो कीर हाइनुवेज करते हैं वाहुमो कीर हाइनुवेज करते हैं ये से हाइनुवेज हाइनुवेज करते हैं वाहुमो कीर हाइनुवेज करते हैं वो से वाहुमो होते हैं में स्थाप होत्या होते वाहुमो कीर हाइनुवेज करते हैं वो कीर हाईने हैं भीर कार्य हमें वाहुमो कार्य वाहुमो करते हाइनुवेज करते हैं। साह्यों कार्य वाहुमो कार्य वाहुमों कार्य वाहुमो कार्य वाहुमों कार्य वाहुमो कार्य वाहुमों कार्य वाहुमो कार्य वाहुमों कार्य वाहुमों कार्य वाहुमो कार्य वाहुमों कार्य

बातु किस्त के हाइनुहाडों को संतरालीय (interstital) हाइनुहाड बी कहते हैं। टाइटेनियम हाइनुहाड (T.H.), पारको-हाइनुहाड बी कहते हैं। टाइटेनियम हाइनुहाड (U.H.), पारको-तियम हाइनुहाड (Ze.H.) और पुरेनियम हाइनुहाड (U.H.) इनके उदाहरख हैं। ये कटोर अंपूर, वारियक चमकवाले और विद्युत् पालक होते हैं। चल पर इनको कोई किया नहीं होती चौर निष्क्रिय विलावकों में प्रतिस्त होते हैं।

हितक सौर बहुत्तक हाइड्राइक साचारणुद्धया स्वानुष्ट के हाइड्राइट हो है । ये नायणील हाइड्राइट के संवर्णन को सारे हैं, बैसे दावरों से $[H_{\rm o}]$, है दावरीं ते $[G_{\rm o}]$, $[G_{\rm o}]$, $[G_{\rm o}]$ ते हाइड्राइट है । विश्व हाइड्राइट (Al $H_{\rm o}$)n। ये गैंसीय, इत या ठोच हो सकते हैं। ये विश्व के स्वानक होंगे हैं। अब की इत्तर किया होती है भौर खबसे हाइड्रोडवर सिल्सता है। इतके दैयार करने की कोई सामाल्य विधित नहीं है। सिल्यन ये लुनिर्मित्यम हाइड्राइट पर कोरोजनकोराइड की किया से डाइड्राइट कर कोरोजनकोराइड की किया से डाइड्राइट कर कोरोजनकोराइड की किया से डाइड्राइट कर कोरोजनकोराइड की सिल्य से डाइड्राइट कर कोरोजनकोराइड की सिल्य से डाइड्राइट कर कोरोजन हो से से इंट्राइट्राइट्राइट कर हो है।

सामांचीकर राहुत्रहर — दन द्वाइड्राइसे में बंब सामान्य सह-संगोबर बंब होते हैं जिनमें वस का दर्फस्ट्रीन शातु या सवातु सीर द्वाइड्रावन के बीच न्यूनाधिक समान कर से बेटा रह्या है। ये द्वाद-द्वाद भी नैतीन या चीप्रसायखील इस तथा विद्युत् के स्वाकत होते हैं। जल की किया से या गरम करने से से सरसार दि सिविटन हो बाते हैं और हाइड्रोबन मुक्त करते हैं। खिक्कन हाइड्राइस (S, H_{Δ}) , सार्वादन $(As H_{B})$, सर्मन (G, H_{Δ}) दरबादि दनके उदाहरण हैं।

हाइट्राइटों का वियोधन --- सबस्य भीर बाहु किस्थ के हाइड्राइट

क्रमा के नियोजित हो जाते हैं पर यह नियोजन उत्कारणीय (coverisible) होएा है जबकि बहुजक, बहुवंशेषक और गोजिय हाइनुष्ट का मी वियोजित होने पर वजका वियोजन अनुत्करणीय होता है। उचक ताप पर अपयम कर पोटिवियम कार्येट वनता है। केल्सियम हाइनुष्ट कार्येन का अपयम कर पोटिवियम कार्येट वनता है। केल्सियम हाइ-प्राहट बातुओं के आस्ताहर को जयमा 2-0-0 तें पर अपयमित कर बातुओं में परिख्य कर देता है। गोख जमख हाइनुष्ट अपिक प्रवस अपयामक होते हैं। हाइनुम्मिकरण में अनेक आयुर्धों के हाइनुष्ट प्रथम अपयामक के कर में प्रयुक्त होते हैं। वंशननकारक के क्षम में हमके उपयोग दिन ग्रंड पहें हैं। [र वंशनकार

हाह्द्रोभिसलपे भिन (Hydroxylamine, NH₂OH) बस्तुतः समोनिश का एक संवाद है विसमें समोगिया का एक हाह्द्रोजन हाह्द्रोमिशनक्ष्म है विस्तारित हुआ है। यह पहल पहल स्वाह्र पहल १८६५ हैं के नोवेन (Lossen) हारा मंत्रोराहर के क्य में हुया था। युद्ध कर में निक्ष ब्यूयन (Lobry de Bruyn) ने इसे पहले पहल प्राप्त रिया।

इसके तैयार करने की व्यवेक विभिन्न हैं पर सावारणुवा नाइट्र-इसकुंगितवर्गम सल्केट के रूप में मान होता है। एक दूवरी विभि नाइट्रोपेंतवर्गम सल्केट के रूप में मान होता है। एक दूवरी विभि नाइट्रोपेंतिकरों के जब ध्यवटन से हैं। ग्राह्म ध्यव्य हाइड्रोपियन-ऐतिन मान करने के लिये दुसके स्वतिराहक को परिचुक सेवारक प्रैक्तीहतीय विजयन में सीवियम मेचिलेट से चप्पारिक रहे हैं। धर्मातत सोवियम मनोराहड को स्थानकर निकाल देते हैं धौर मृत दवाद पर मायवन से रैक्तीहल को निकासकर सराह की ग्रुह

मुद्ध हारहों स्वित्वपेषित रंगहीत, पंगहीत, किस्ततीय होत्र है तो ३३ वें ज पर पिपवता है और २६ विश्वी दबाव पर ५० वें ज पर उनता है। उच्च ताप पर यह निष्ठित, कभी कभी निरक्षोंक के साथ, हो जाता है। यह जब में बाजिबिनेस है और व्यवीय विश्ववत समान्यत: स्पायी होता है। मुद्ध नवीरीत में यह जबने वपता है। यह प्रका सप्यायक होता है। चौदी के सबचों से पीती और तिबें के सबचों से नमूज सौन्दाहड सबिता करता है। कुछ विश्विय्य परिस्वित्यों में यह सौन्दीकारक भी होता है। केरस हाहहांस्साइय को केरिक हाहहांस्थास्त्व में परिवांत्व कर देता है।

हारहाँ नियमप्रीमन के नवस्तु सरनता से बनते हैं। इसके प्रविक गहर के नवस्तु सरकेट और नजोराहड हैं। ऐस्टीहाइड और कीटोन के राव यह सोविसन बनाता है। कार्बनिक रसायन में प्राविद्यान गहरव के सोविस है। [80 वर-]

हाइक्केजीन (Hydrazine) H_aN-NH_a रंगहीन हम, स्वयनांक ११४'६' वें., यसनीय २'.' वें. जो कडियस द्वारा १८८७ रें में पहते पहते हम हैयार हुया था। ब्रायक्तम राशित विधि (Rashig Method) वे यह तैयार होता है। यह विधि में यह वसीय समीनता या द्वरिया को विवेदीन दार सु औ उपस्थिति में द्वारोपकीराइट के धाविक्य में स्नॉक्सीकरल से तैयार किया जाता है। यह समिकिया १६° १८° से वाप पर दबाव में संपन्त होती है और २% की मात्रा में हाइडेजीन बनता है जिसके बांतिक वासदन द्वारा संद्रश से ६०-६४% हाइडेबीन शाम होता है। इससे बेरियम बादगाइड, दाहक सीडा या पीटास द्वारा निजंनीकरण से भजन हाइड्रेजीन प्राप्त हो सकता है। सत्रल हाइब्रेजीन जल, मेथिस और एथिल ऐस्कीहॉल में सब अनुपात में मिश्र होता है। अधीय विलयन प्रमोनिया की अपेक्षा दुर्वेश झारीय होता है, यह दो खेली का सबल, क्लोराइड धादि, बनाता है। जसीय विजयन में हाइडेजीन प्रवस घरचायक होता है। तांबे, चांदी भीर सोने के सबलों से धातुओं को यह सबक्षिप्त कर देता है। द्वितीय विश्वयुद्ध में इंधन के इप में राकेट और जेट नोदक में यह प्रयुक्त हुआ था। इसकी बड़ी सावधानी से संग्रह करने की धावस्थकता होती है क्योंकि यह सरवता से धार्तता. वार्वन डाइ-धारताइड धीर बॉक्तीवन से अभिकिया देता है। इसके विजयन तवा बाब्प दोनों विवेस होते हैं। हाइड्रेजीन के बाब्प भीर वास् मिश्रस जसते हैं।

हु स्हेजीन के हाइज़ोजन कार्योगक मूलकों द्वारा सरस्ता से सिस्वारित होगर कर कार्योगक संजात नगते है। एक ऐता ही संवात केतिन हाइड्रेज़ीन है जिसका साविष्कार एमिल फिक्स ने १४०% है में किया था। इसकी सहायता से उन्होंने कार्योहाइड्रेडों के सध्यवन में पर्यात मनति की थी। हाइज्रेज़ीन का एक हुदर संवात सन्त हाइज़ेजाइड (RCO₂ N₂ H₂) है जो धन्म ननोराइड वाएस्टर पर हाइज्रेज़ीन की सीमित्रिया से नगता है। ऐसे दो सजात सेशी कार्यज्ञाइड (CO(NH₂) N₂ H₂, और कार्यहाइड्रेजाइड (CO(N₂ H₃), है सेम केस सीमित्रया से नगता है। ऐसे दो सजात सेशी कार्यज्ञाइड है सिन का उपयोग वैश्वेषक स्वायन में विशेष कर के हिता है।

हाइट्रोक्कोरिक अम्ब्र और डाइट्रोजन क्लोराइड हाइड्रोजन क्लोराइड, हाइड्रोजन और क्लोरीन का वैशीय वीगिक है। हाइड्रोजन क्लोराइड गैड के जलीय दिलयन को ही हाइड्रोक्लोरिक सम्स कहते हैं। इस प्रम्त का उत्सेख ग्लीवर ने १६४० ई के पहले पहल किया था। जीके प्रसिद्धानि १६७० ई के पहले पहल दिला किया और सर हंकी देवी ने १८१० ई के में पहले पहल दिला किया और क्लोरीत का वीगिक है। इससे पहले सीगों की गयत बारणा थी कि इसमें बोवशेबन भी रहता है। तब इसका नाम म्यूरिएटिक सम्स पढ़ा बालो सात्र की कहीं कहीं प्रयोग में साता है।

हाइड्रोक्तोरिक कम्ल ज्यालामुली गैसों में पाया जाता है। मानव जठर में इसकी सस्य मात्रा रहती है और आहार पात्रम में सहायक होती है।

हाइहोबन घोर क्लोरीन के सीचे संगोबन से यह बन सकता है। कहीं कहीं क्यापार का हाइहोक्लोरिक मन्त दसी विधि से तैयार होता है। किया सामान्य ताप पर नहीं होती। संग्रंतकाल के समया २५० कें पर सरस करते से संगोबन निक्कोट के साथ होता है। साधारस्थवना नकत्य गंवकान्य की किया है सकता निर्माख होता है। सामान्य ताप पर हाइड्रोजन क्लोराइड और सोडियम बाइसल्केट बनते और उच्च ताप पर हाइड्रोजन क्लोराइड स्रोर सोडियम सल्केट बनते हैं।

NaCl + H₂SO₄ = Na H S O₄ + HCl सोवियम बाहसल्फेट 2 NaCl + H₂SO₄ = Na₂SO₄ + 2HCl सोवियम सल्फेट

स क्लॉक विश्व से 'बोने का सोडा' के निर्माण में यही उच्च तापवाली विश्व प्रयुक्त होती है और यहाँ हाडड्रोजन क्लोराइड स्पोत्पाद के क्य में प्राप्त होता है।

हावहोजन ननोराह के निर्माण में पोविकेन या कौन के पाव चुविषाजनक होते हैं क्योंकि सामाध्य बायुर्प देवके सामांत हो आती है। परंतु पर कुछ ऐसी चातुर्य या मिख बातुर्य प्राप्त हैं हैं, जैसे टैटेनम, हिस्टेमाय (histalloy), बुरिक्मोर (durichlor) जिनके वार्षों का उपयोग हो सकता है क्योंकि वे सन्त का सत्यकिक प्रतिपोक करती हैं।

सुद्ध हाडड़ोस्तोरिक धम्म वर्णहीन होता है पर व्यापार का सम्म लोहे बार स्वय अपह्या के लागता पीले र्यंत का होता है। स्वयम्य स्वयम्य के लागता पीले र्यंत का होता है। स्वयम्य स्वय

मुख्य — हास्त्रोजन स्तीराइक मर्गीहीन, वीव गंववाली नैत है।
" के धीर रे बातुमंबलीय रवाव पर पूर्ण निटर देत का भार
" के धीर होता है। प्रव का न्यवनीक — स्ते हैं के धीर हिताक
- १९४", कांतिक नाम ५२" के धीर कांतिक रवाय ६० वायुमंबलीय
है। यह जब में धार्तिकिये हैं। व" के पर पूर्ण सायतन कत ५७ से
धायतम गैंस धीर २०" के व पर ४०७ धायवन का पुलता है। शेस के
धुलते के क्रमा निक्तती है। साह वायु में यह पूर्ण देती है। इसका
धियतम वस्त्री में साह वायु में यह पूर्ण देती है। इसका
धियतम स्थापी भवतानिकाला हता, नवमांक रेरे, बनता है।
धीर वस में हास्त्रोजन नवीराहड २०"१४ प्रतिखत पहता है।

यह रवायनतः प्रवत् सम्ब है। सनेक बातुर्धों, जेंदे सोडियम, कोहा, करता. बंग धादि की साध्यंत कर स्वीराइड वताता धौर हाइड्रोजन उमुक्त करता है। धानुर्धों के धानधाडों धौर हाइड्रा-स्वाइडों को सार्कात कर धानुर्धों का न्वीराइड बनाता धौर वल उन्युक्त करता है। यह तरलता से धानसीक्षत हो स्वीरीन पुक्त करता है। मैननी करधानशास्त्र पर हाइड्रोबनस्त्रीराइड की किया से क्लोनीन निकलता है।

सांद्र हाइड्रोक्सोरिक सम्स चलेड्रे को असाता स्रोर बोब उत्पन्न करता है। तनु सम्स स्पेसमा निर्दोव होता है।

नाइट्रिक सम्स के साथ मिसकर (HNO_g: HCl :: (३: १ सनुपात में) यह सम्सराव (aquaregia) सनता है जिसमें नाइ- ट्रोडिल ननोराइड (NOCl) रहता है जो सन्य धातुओं के खाव साथ प्लेटिनम और स्वर्ण को भी साम्रोत करता है। ये दोनों उरहण्ड धातुर्ण सम्य किसी एक सम्य से साम्रांत नहीं होती हैं।

उपयोग — हास्त्रोस्वोरिक सम्ब रसामनसामा का एक बहुनुक्य समिकारिक है। इसके उपयोग समेक ज्याण वर्षों में होते हैं। मोहे पर अस्ते या वंत का लेप नहांने के पहले इसी ध्रमत के बजह को साफ करते हैं। मनेक परायों, जैसे सरेस, विकेटिन, सस्य-कीवला, रंजकों के माध्यम, कार्बोनिक योगिकों साबि के निर्माल, में यह काम माना है। इसके सनेक सवस्या भी बड़े सीकोगिक सहस्य के हैं। यह दिगुणु लक्स्य भी बनाता है विकक्त महस्य रासायनिक विकेशस्या में भाषक है। पेट्रावियम कूर्यों के स्पाया, विनोसे से कर्यासिका निरासने सौर रोमाणुनायों के कर में भी यह काम पाता है।

हाइद्रोजन (Hydrogen) एक गैसीय प्रव है जिसमें कोई पंज, स्वाद भीर रग नही होता। यह सबसे हरका तस्य है (जनस्य ॰'॰९ साम प्रति जिल्दर)। इसकी परमाणुबंच्या १, खेकेत हा (H) सोर रगरमाणुबंच्या १, खेकेत हा (H) सोर रगरमाणुबंच्या १, खेकेत हा (H) सोर रगरमाणुबंच्या १००० है। यह भावनीमाणु में प्रचम स्वान पर है। साधारणुवया इसके सो परमाणु मिनकर एक खोर (हा, H) बनता है। हाइडोमन चहुत नीचे ताय पर प्रव खोर तोन बनता है। प्रव हाइडोमन चहुत नीचे ताय पर प्रव खोर तोन बनता है। प्रव हाइडोमन चहुत नीचे ताय पर स्व खोर तोन हाइडोमन चहुत नीचे ताय पर स्वस्ता सीर तोन हाइडोमन चहुत नीचे ताय पर स्वस्ता सीर

उपस्थिति — सर्थमुक हास्त्रोजन बही मन्य मात्रा में बाहु में त्वाता है। कपरी वायु में हवकी मात्रा सपेक्या स्विक रहती है। सुरंके परिपक्ष में इसकी प्रमुखा है। पूरवी पर संयुक्त क्या में यह जन, पेड़ पीपे, बांतर करक, काड़, सनाज, तेल, वता, पेट्रा-लियम, प्रयोक जैतिक प्राचे में रहता है। सम्लोका यह सावश्यक पटक है। सारी और कार्यनिक स्वीतिकी में भी यह रहता है।

निर्माय — प्रयोगलाला में जरते पर ततु गंकक घरक की किया से यह प्राप्त होता है। युक्त के कार्यों के लिये कई वरल विकारों के यह प्राप्त होता है। 'विकितोल' विकि में विजिक्त या फेरी विजिक्त पर सोरियम हास्त्रस्वाहक की किया है, 'हाइड़ीक्ल' किकि में केनवियम हास्त्रस्व पर जन की किया है 'हाइड़ीक्ल' किकि में पन्नावित्यम पर सोवियम हास्त्रस्वाहक की किया से प्राप्त होता है। पन्नावित्यम पर सोवियम हास्त्रस्वाहक की किया से प्राप्त होता है। पन्नावित्यम पर सोवियम हास्त्रस्वाहक की किया से प्राप्त होता है। पन्नावित्य साम की किया से एक समय वही सामा में हाइ-इनेजन तैयार होता था।

भाग हाइड्रोजन भारत करने की सबसे सहती विकि 'जल मैस' है। जन गैस में हाइड्रोजन भीर कार्यन मनौत्राइड निशेष कप से रहते हैं। जन गैस की ठडाकर अब में परिखुत करते हैं। इस का किए प्रमानक मासन करते हैं। इससे कार्यन मनौत्राइड (क्वबनांक रहते के) भीर नाइड्रोजन (क्वबनांक रहर है) में से नाइड्रोजन (क्वबनांक रहर है) में द रह बाहता है।

जस के वैश्वत अपवटन से भी पर्वाप्त सुद्दव हाइड्रोजन शास ही सकता है। एक किसोबाट घंटा से सवसव कृतन फुट हाइड्रोक्स आस हो सकता है। कुछ विश्वत् धायमध्यी निर्माण में, जैसे नमक से बाह्य सोडा के निर्माण में, क्योत्याद के क्य में बड़ी माना में हाद-होजन प्राप्त होता है।

युक्त — हास्त्रोजन बातु ना यांन्सीजन में बनता है। वसने का ताप संवा होता है। व्यवस्था रंगहीन होती है। व्यवस्था राह्य स्वा ताप संवा होता है। व्यवस्था राह्य स्व ताप स्वा ताप है। हास्त्रोजन यांत्र स्व स्वा ताप स्वा ताप स्व त

हारहोचन बच्छा वयनायन है। सोहे के मोर्च को सोहे में घीर हा हा हा हा वह स्वाद हो। यह स्वय तर्म को तो में परिश्व कर देता है। यह स्वय तर्म के बाव सुंच को योगिक बनता है। क्लोरीन के बाव स्वोराह, (HCI), जारहोजन के साथ समीनिया (NH_s) गंपक के साथ हारहोचन बच्छाइट (H_S), जास्ट्रट के बाव फालेन (PH_s) में सभी दियोगी योगिक है। इसे हारहपूर्व कर हो है।

हाइक्रोजन पर विशिष्ण गुण्याला तर है। यह है तो सक्षातु पर हाइक्रोजन स्वाहार करता है। हा इसके परमाण्य में केवल यह मोटोल पीर एक इसेक्ट्रान होते हैं। सामान्य हाइट्रोजन में 0'00२ प्रतिकाद एक दूबरा हाइक्रोजन होता है जिसको जारी हाइक्रोजन के तंबा दी गई है। यह सामान्य परमाणु हाइट्रोजन से उपुना सारी होता है । इस दूबरियम (D) जहते हैं। सोस्तीजन के साथ जिसकर यह भारी जल (D₂O) द्वारात है। दूबरियम हाइट्रोजन का समस्यानिक है। हाइड्रोजन के एक सम्य समस्यानिक का जी एक साथ हिंद हो है। हो हो जन के एक सम्य समस्यानिक का जी एक साथ ही । ह है द्वारहियम (Tritium) कहते हैं। सामान्य हाइट्रोजन के से यह तिमुना सारी होता है।

परसाण्यीय हास्त्रीक्य — हाड्रोजन के प्राणु को जब सर्वाधिक करण में रखते हैं तब वे परसाण्यीय हास्त्रोजन में विशोजित हो आते हैं। ऐसे हास्त्रोजन का जीवनकाल बवाव पर निर्मेर करता और वहा सब्य होता है। ऐसा पारमाण्यीय हास्त्रोजन रखासनतः वहा क्षित्र होता है भीर सामान्य ताप पर भी मनेक तस्त्रों के साथ संयुक्त हो बोधिक बनाता है।

हुल्का होने के कारण बैजून भीर वायुगोवों में हाइड्रोजन मनुस्त होता है तथा इसका स्थान भव हीसियम ले रहा है। हाइड्रोजन बम भाजकल का बहुर्याचत विषय है।

हाह्द्रोजन बस परमालुबस का ही एक किस्स है। द्वितीय विश्व-पूज में सबसे प्रविक्त स्वित्ताली विस्कोटक, जो प्रयुक्त हुआ था, क्यका नाम ब्लॉक्सस्टर (blockbuster) था। इसके निर्माख में तब तक बात प्रवस्तान विस्कोटक हुन्दिगाइहादोसीन (TNT) का ११ टन प्रमुख्त हुआ था। इस विस्कोटक के २००० नुना स्विक्त स्वित्याली प्रथम परमालु बन था विस्का विस्कोट सै० पूज और के १२,००० टन के विस्कोट के बरावर था। घन तो प्रयूप परमालु बन के बहुत प्रविक्त सर्वित्वाली परमालु बन बने हैं।

परमाणु बन में विश्वष्टित होनेवाला पदार्थ गूरेनियम था प्युटोनियम हे एरसाणु विश्वक्य या प्युटोनियम के एरसाणु विश्वक्य होता है। इस्ते नियम होती है। इस्ते नियं परमाणु के कंडक (pission) वे ही सवित प्राप्त होती है। इस्ते नियं परमाणु के कंडक (nucleus) में न्युटोन (neutron) वे प्रहार किया जाता है। इस प्रहार के बीवह विश्वानी नामिकीय विश्वंत (nuclear इस प्रक्रम के भीवित विश्वानी नामिकीय विश्वंत (nuclear इंग्लें के प्रहेत होते हैं। वे न्युटोन प्रस्थ होते हैं। वे न्युटोन प्रस्थ परमाणु के पर प्रहार करते हैं। ये न्युटोन प्रस्थ परमाणु पर प्रहार करते हैं। इस प्रकार प्रसार होते हैं। इस प्रकार प्रसार होते हैं। इस प्रकार होते हैं। इस होते हैं। इस प्रकार होते होते हैं। इस प्रकार होते हैं। इस प्रकार होते हैं। इस प्रकार होते होते हैं। इस प्रकार होते हैं।

पूरिनियम के कई समस्थानिक जात है। सामान्य पूरिनियम में ६९१३ प्रतिबात यू-२३६ (U-238) घीर ॰'७ प्रतिबात यू-२३६ (U-235) पहुँचे हैं। यू-२३६ का विखंडन जतनी सरस्ता से नहीं होता जितनी सरस्ता से यू-२३५ का विखंडन होता है। यू-२३५ में यू-२३६ की घरेखा तीन म्यूटान कर रहते हैं। यूट्टोन की इस कभी के कारण ही यू-२३५ का विखंडन सरस्ता से होता है।

सम्य विकंडनीय पदार्थ जो परमाणु वय में काम साते हैं वे यू-२३३ सीर प्यूटोनियम—२३६ हैं। परमाणु विस्कोट के लिये विकंडनीय पदार्थ की कांतिक संहति (critical mass) साववयक होती हैं। म्येंक्सा किया के साजू करने के सिक्षे कांतिक संहति स्थूततम मात्रा है। मदि विकंडनीय पदार्थ की मात्रा कांतिक संहति से कम है तो मुद्रान केवस प्रृरंपुर करता रहेगा। मात्रा के सीरे सोरे बड़ाने से एक समर पेदी स्थरवा साण्याणी जब कम के कम एक उनमुक्त मूद्रान एक नए परमाणु पर प्रहार कर उसका विकंडन कर देगा। ऐको विस्ति पहुँखने पर विकंडन किया स्वतः स्वतने सचती है। कांतिक संहति सी नात्रा मोगनीय है। यो रास्ट्र परमाणु सम बनाते है वे हो बानते हैं सीर वृत्यर्थ को बतनाते नहीं।

यवि यू-२३४ की कांतिक संहति २० पाउंड है तो वस वस पाउंड दो बनह केने से म्यूंसवा किया चासू नहीं होगी। २० पाउंड को एक साब केने से ही गुंबलाफिया बाबू दोगी। गुंबलाफिया में न्यटॉन की संबदा वडी बीघता से बढ़ती है।

परमाणु बन में विश्वंबन से सूरेनियम और उन्नसे निकटनीं स्वार्य को साथ वन्नी सोमत से जगर कठता है। बारिक सूरेनियम बने जेंबी वाब बीर ताथ पर तायकी से में परिष्ठत हो बाता है। विश्वोद्धन रिव का साथ १०,००,००,०० ०० के त तक उन आता है। इतने जेंबे ताय पर सूरेनियम की बायी (lamper) हुए जाते हैं। तम कार्याप रिव को अपने तो कार्यो (shook wave) करनालु बन के विश्वृद्धित होने पर सामात तस्य (Shook wave) करना होती हैं जो बनीन की गति से भी अधिक वित के बारों भी रिकती है। बन परमाणु बन के इत्यार्थक के करर विश्वृद्धित किया जाता है तो तस्य प्रभावत को के उन राकर कररा विश्वोद की करा करता है। कार्य प्रभावत के सा के दिल्ला है। बन करता है को करर और नीचे तीवता से कितता है। बन करता है। निवांत चरने के विषे साववास को ठडी हवाई बोइनी है। इस प्रकार परमाणु बन के चरी पर सामात तर सामात पर सामात

विक्कोटी यूरेनियम सम्य नष् तत्यों में बदन जाता है, उससे रेडियो ऐन्दिटवेषी किरयाँ निकलकर कीसित कीसिकामी को स्राकात कर उन्हें नष्ट कर देती हैं। बस का विनासकारी कार्य (र) सामात तरंगों, (२) वेषी किरयाँ तथा (३) प्रश्यविक ऊष्मा करायन के कारण होता है।

हाइनोजन नम या एष-वम (H-Bomb) स्रविक सिक्तसाली परमाणु जम होता है। इसमें हाइनोषम के समस्यानिक वस् टीरियम (deuterium) भीर ट्राइटिरियम की सामस्यकता पहती है। परमाणुगों के समयन करने (fuse) से सम का विस्कोट होता है। इस संस्थान के किये वने कींचे ताप, समस्या १००,००,००० से की सामस्यकता पहती है। यह ताप सूर्य के उच्छतम भाग के ताप के बहुत कींचा है। परमाणु बम हारा ही इतना कैंचा ताप प्राप्त किया जा सकता है।

जब परमाणु बम धावस्थक ताथ उत्पन्न करता.है तभी हाइ-होबन परमाणु संनधित (fuse) होते हैं। इस संस्थात (fusion) से ऊत्या भीर चारिक्वाली किरखें उत्पन्न होती हैं जो हाइड्रोजन मो हीस्वियम में बदल देती हैं। १६२२ ई० में पहले पहल पता लगा वा कि हाइड्रोजन परमाणु के विस्फोट से बहुत अधिक कर्मा उत्पन्न हो सक्ती हैं।

१६२५ ६० में दूसिशियन नामक सारी हाश्द्रोजन का बोर १६३४ ६० में दूर्मिशियन नामक सारी हाश्द्रोजन का बारिक्कार हुआ। १६५० ६० में संयुक्त राज्य, अमरीका के प्रस्तु दि दूसे न हाश्द्रोजन वम तैयार करने का बावेब दिया। इसके निये १६५१ ६० में साउच केरीलिया में एक बड़े कारखाने की स्थापना हुई। १६५६ ६० में राष्ट्रपति बार्यकेनहावर ने भोचण की बी कि TNI के लाखों टन के वरावर हाइट्रोजन वम तैयार हो गया है। १९४४ ई॰ में सोविएत संघ ने हाइड्रोजन बम का परीक्षण किया। चीन भीर फांस ने भी हाइड्रोजन बम के विस्फोट किए हैं।

हाइड्रोजनीकरण (Hydrogenation) हाइड्रोजनीकरण का समित्राय केवल प्रवंतन कार्यनिक योगित है हाइड्रोजन की किया हारा वंतृत योगिकों के प्राप्त करने हैं। इह प्रकार एविसीन सयसा ऐहेटिसीन से एवेन प्राप्त किया जाता है।

नवजात श्रवस्था में हाइड्रोजन कुछ सहज श्रपचेय यौनि में के साब सक्तिय है। इस मीति कीटोन से द्वितीयक ऐल्कोहॉन तथा नाइट्रो योगिकों से ऐसीन सुगमता से प्राप्त हो जाते हैं। माजकन यह मान लिया गया है कि कार्बनिक पदार्थों का उत्प्रेरक 🕏 प्रभाव से हाइडोजन का प्रत्यक्त संयोजन भी हाइडोजनीकरण है। ऐति-हासिक शब्द से उत्पीरकीय हाइड्रोजनीकरण से हाइड्रोजन (H.,) तथा हाइडोजन साइनाइड (HCV) के निश्चल को प्लेटिनम कालिख पर प्रवाहित कर मेथिलऐमिन सर्वप्रथम प्राप्त किया गया था । वाल सेवेटिये (१८४४-१६४१) तथा इनके सहयोगियों के धनसभानों से वाद्य सवस्था में हाइड्रोजनीकरण विश्व में विशेष प्रगति हुई। सन ११०५ ई॰ में द्रव प्रवस्था हु।इड़ोजनीकरण सूक्ष्म कालक भारती के उत्पेरक उपयोगों के धनुसवान बारंग हुए भीर उसमें विशेष सफलता मिस्री जिसके फलस्त्रक्य द्रव घवस्या में हादशोजनीकरसा भीकोशिक प्रक्रमों में विशेष रूप से प्रचलित है। बीमवी सताब्दी में बैजानिकों ने हाइडोजनीकरण विधि में विशेष अगति की धीर उसके फलस्त्रकप हमारी जानकारी बहुत बढ़ गई है। स्हीटा तथा इनके सहयोगियों ने निकेस, कोबास्ट, लोहा, ताम्र धीर सारे प्लेटिनम वर्ग की चात्रुपों की उपस्थिति में हाइडो अनीकरण का विकेश क्रहरूयन किया १

हाइ) बनीकरण में प्रियत ऐस्कोहॉन, ऐसीटिक घम्न, पृथित ऐसीटेड, चंतुस ब्राइडोकार्यन जैसे हाइडोकार्यनों में नार्यस हेसकेत (p-bcsanc), बेकालिन धौर साइयसोहेस्केत विलायकों का प्रयोग प्रियक्ता से होता है।

उत्प्रेरकीय हारहोजनीकरण हारा कठिनता से उपसम्ब प्यार्थ भी सहत्र में प्राप्त किय जा सकते हैं तथा बहुत सी तकनीकी की विश्वर्यों, सो विशेष महरत की हैं, हवी पर आवारित हैं। इसमें का निलदाइसों (तेशों) से सर्थ ठील या ठील सनस्वति कमाने की विश्व स्विक सहरवपूर्ण है। तेस में इस निलदाइस रहुठा है। हारहोजनीकरण से वह सर्थ ठील बनस्वति में परिवर्शित हो जाता है। मखनी का तेल हारहोजनीकरण से वंबरहित सी किया या सकता है, सो उक्कष्ट सामुज बनावे से कस्व स्वार्थित है। नैत्यलीन, किनोल सीर संजीत के हारहोजनीकरण से प्रव दशाद प्राप्त किए बाते हैं, जो महरत के विश्वस्वक हैं। हमीन से उदशाद प्राप्त किए बाते हैं, जो महरत के विश्वस्वक हैं। हमीन से बरोकी हारहोजनीकरण से बहुत से नहरूप के व्यूरक्तम, विशेषका

गूरोप में, नहीं पेट्रोल की नहीं कभी है, मूरे कीयले तथा विद्वानेती कोयले के वचन दबाव (७०० वायुमंडलीय तक) पर हास्क्रीयनी-करण से पेट्रोलियम प्राप्त हवा है (वेसे संवित्तवा पेट्रोलियम) असकतरे के हाइडोक्सीकरण से भी ऐसे ही सत्याद मात हए हैं। ईवन देख, बीवल तेल तथा मोटर भीर बायुमानों के पेटील का उत्पादन इस प्रकार किया का सकता है। ऐसी विकि एक समय अमरीका में प्रवस्तित की पर ऐसे उत्पाद के मेंहमे होते के कारता इनका उपयोग धाव श्रीमित है। वदि प्रयोग किया कानेवाका पदार्थ प्रयोगा-त्मक ताप पर गैतीय हो तो हाइड्रोबनीकरण के निये उस पहानं और लाइडीयन के निम्मण की, विसमें हाइडीयन की माना धाविक रहे, एक नली या बासनन पनास्क में रखे उत्पेरक व होकर प्रवाहित करने से सरवाद प्राप्त कर सकते हैं। सस्तुत दवी का हाइडोबनीकरण सुगमता से तथा सरस रीति से संवन्त होता है। इब तथा सुदमकाशास्त्रक उत्प्रेरक की एक बातवन प्लास्क में मली मांति मिसाकर तैल कष्मक में गरम करते भीर बराबर हाइडोजन प्रवाहित करते रहते हैं । यश्चपि इस प्रयोग में हाइड्रोजन स्विक मात्रा में संगता है, क्योंकि कुछ हाइड्रोजन यहाँ नव्ट हो वाता है, किर भी यह विवि सुविधावनक है। यदि इसमें एक प्रकार का यथ प्रयोग में सावें, जिससे धवधोषित हाइड्रोजन की मात्रा मालम होती रहे, तो अच्छा होगा तथा इससे रसायनिक किया किस सवस्था में है इसका झान होता रहेगा । कुछ हाइड्रोजनीकरशा दवाव के प्रभाव में शीघ्रता से पूर्ण हो जाता है। इसके लिये पात्र ऐसी थात का बना होना चाहिए जो दबाद को सहन कर सके।

साधाररातः ताप के उठाने से हाइड्रोजनीकररा की गति बढ जाती है। पर इससे हाइडोजन का शांशिक दबाव कम हो जाता है, जिसके फलस्थकर विलायक का बाब्प बबाव बढ़ खाता है। सतः हर प्रयोग के सिवे एक सनुहसत्त्व ताप होना चाहिए। हाइहोजनी-वरण की गति भीर दबाब की दक्षित्र में कोई सीवा संबंध नहीं पाया गया है। निकेल उत्पेरक के साथ देखा गया है कि दवाव के प्रमाव से उत्पाद की प्रकृति भी कुछ बदश जाती है। हाइड्रोबनीकरण पर उत्वेरक की मात्रा का भी कुछ सीमा तक समाव पढ़ता है। उत्प्रेरक की मात्रा की वृद्धिय से हाइडोजनीकरसा की गति में कुछ सीमा तक तीवता था जाती है। कभी कभी देखा जाता है कि उत्प्रेरक के रहते हुए भी हाइडोजनीकरण क्क जाता है। ऐसी दक्षा में उत्प्रेरक को हुवा शबदा शांक्षीयन की उपस्थिति में प्रश्नुव्य करते रहने से किया फिर बाखु हो जाती है। जुख पदार्थ उत्प्रेरक विरोधी शक्या उत्प्रें रक विष होते हैं। वंशक, धार्तिक तथा इनके योगिक भीर हाइडोजन साथनाइड स्टब्टेंट्स विच है। पारद भीर उसके यौषिक घरप मात्रा में कोई विपरीत प्रवाद नहीं उत्पन्न करते पर बड़ी मात्रा में विश्व होते हैं। सम्म बोडी मात्रा में किया की गति को बढ़ाते हैं। बाधुनिक धध्ययनों हे पता चलता है कि बेंजीन का हाइड्रोबनीकरसा प्रेतिकम काशिया की उपस्थिति में पीय्य पर निमंद करता है, सम्बीय संबदना में सबिक तीत तथा कारीय वका में प्राय: वही के बराबर होता है।

चारे रहीं के प्रवास में इतनी विश्वता है कि इनके वंदर में कोई निवंद विदास का बकता। बाबार की हारहोन नीकरण के विदे नीकियत वानुसों के बाब्बार, नेविद्य कर क्षाविवय कारोनेंड, विच्याका कार्यनपूर्ण और नीकेज विदेश कर के प्रदुक्त होते हैं। इस्कोहोंन, ऐसीटिक धान्य, पृथ्वत देखीटिक कारक बना सनद्वास वासे वाह के। हाइड्रोक्नीकरण बहे महरूव का तकनीकी प्रक्रम आव बन गया है। पास्तार वेशों में तेलों है मारपारिन, मारुज में ठेलों हे वनस्पति में, कोवले के पेट्रोलियन, प्रवेक कार्बीनक विज्ञायकों, प्लास्तिक माध्यम, लंबी मूंखशावाले कार्बीनक शीमकों — जिनका उपयोग पेट्रोल या धानुन बनाने में आव होता है — हाइड्रोजनीकरण के देश आकार हाइड्रोल होते हैं। हूं ल बीर महत्वीक ठेलों के इस प्रकार हाइड्रोल विकास कार्य के विज्ञाय कार्य कार्य मारपारी कार्य मूंपक्ती के तेल के कोटोजेल, नारियत के तेल के कोटोजेल, नारियत के तेल के कोडोजेल मीर मूंपक्ती के तेल के जातका धार्य वनते हैं। हाइड्रोजनीकरण के विज्ञे प्रकार प्राप्त करते के तेल के जातका धार्य वनते हैं। हाइड्रोजनीकरण के विज्ञे त्याप १० के देश वाल कार्य क्षात्र कार्य कार कार्य का

एविजीन सस्य पुग्नवंचाले, ऐसीटिलीच सस्य विकवंचवाले से हिंदि होने को हिंदि है। ये सीटिल मुह्याले भीविक सीटिल है हार्ड हिंदि होने को हिंदि है। ये सीटिल में दूर्व पहिल्ल समूद को जात हार्ड होने कि है। ऐसीटिल वाल से सिंह स्वत्य की पति उनके बार के समुद्रार भीनी होती जाती है। ऐसीटिल वाल सोविक उपनी सरला से हार्ड हार्जी हुए वाल हो होते है। उच्च ताप पर हार्ड होजीनिक स्वत्य को बत्य के हुट बाते की संवादना रहती है। ऐसा कहा जाता कि होस कर की स्वेचा सिंद कर कर की सुच्या होता है। यह सर कर की पुष्ट नहीं हुई है।

हाइह्रेजोइक अन्स (HN_s) यसे ऐवोदसाइड (Azoimide) यी कहते हैं। यह हाइन्नेजन शोर नाइट्रोजन का भौरिक है तथा निस्कोटक होता है। इसके ननक ऐवाइड (Azide) भी विस्कोटक होता है। इसके ननक ऐवाइड (Azide) भी विस्कोटक होते हैं। यह साइनेज के कम। इसका एक महत्वपूर्ण नव्य केड ऐवाइड (Lead azide) है जो विस्कोटकमेरक (detonators) धोर समाधान-पिवानों (percussion cups) में निस्कोटक के बात करने में अनुक होता है। बीस (Griess) हारा १ वह के बात करने में अनुक होता है। बीस (Griess) हारा १ वह के बात करने में अनुक होता है। बीस (Griess) हारा १ वह के स्वत्र कार्योगिक कार्यायन कर रहे में इसका कार्योगिक व्युप्तमन (Organic derivative) पहले पहल तैयार हमा वा विस्ता करने हमा हमा वा विस्ता करने सकार के सिंप के स्वत्र करने सकार के सिंप के स्वत्र करने सकार समेन विस्ता तात है निमसे सावधानों से तैयार करने में सन्से विस्ता हमें विकरी है।

बहु प्रस्त वर्णहीन हव है जो २७° सँ० पर जवकता है तथा प्राथत से वह बोरों के विस्कोठ करता है। इसमें विशिष्ट मंद्र होती है। इसके पास्त से सिर वर्द होता है भीर स्वेषमल फिल्मी प्राथत होती है। इसके तबसा ननीराइट जैसे होते हैं। यह दुवंख प्रस्तीय होता है।

इतकी ग्रंत्या के ग्रंबंध में धनेक वर्षों तक विवाद चळता रहा। कुछ लोग इते चक्रीय तुम देने के पता में वे धीर कुछ लोग विवृत मुंचलायुक के पछ में वे, पर साथ निवृत मुंचलायुक ही सर्वनाम् है विखमें तीनों नाइट्रोजन परमाणु एक सीवी रेखा में स्थित हैं। जैसा इस सुत्र में दिया है — H – N = N = N [स॰ व॰]

हाइनान (Hainan) चीन के पक्षिए में बीर्चहृतीय प्राकार का द्वीच है जिसकी संबाद समयग ६०० किनी, चौड़ाई समयग १६२ किमी सीर क्षेत्रफल सगमग ३६८४ वर्ष किमी है। इसका स्रधिक भाग पहाड़ी है पर दक्षिया छोड़कर सन्य तटौं पर खेंकरे मैदान हैं। पहाड़ियाँ बड़ी बीहड़ हैं भीर एक स्थान पर ती ६,६०० फुट जैंची हो गई हैं। यहाँ की जसवायु उध्सा है, ताप २०° हैं के समभग वर्ष भर रहता है, तिबाव के नी पहाड़ियों पर जहाँ का लाप आहे में १०° सें • उतर साता है। सीसतन वर्षा १४२ ५ सेमी से २०३ सेमी तक होती हैं । यहाँ के जंगलों में महोगनी (mahogany), देवदार, रोजवृह, सायरनवृह सीर मैदानों में मान, हैस, शाक सब्बियी, खोटे खोटे फल, सुपारी धीर नारियस उपजिते हैं। पशुक्षी में बोड़ा, सुबर भीर वैस पाय वाते हैं। कुछ सोह सनिज भी वाष् गय है। यहाँ मध्यमी पकड़ना भीर लकड़ी का काम होता है। पहाड़ी क्षेत्र होने के कारता जनसंख्या लगमग ३० लास है जिसमें सविकांच चीनी भीर सेव में भादिवासी भीर अन्य साथो, फांसीसी-हिंदचीनी या विश्वित सोग है। बेती बीर ब्यापार चीनियों के हाब में है। इसके प्रमुख नगर उत्तरी तट पर कियांगचाऊ (Kiengchaw), झोर जिबाऊ (Linbow), बिलागी तट पर हाइबाउ (Yaichow), सीर पूर्वी तट पर लोकवाद है। हादही (Hoihow) यहाँ का प्रमुख [रा॰ स• स•] बंदरगाह है।

हीं उड़ीं (हाबबा) यह परिचयी बंगाल (भारत) का एक विला है जो २२° १३ ते २२° ४७ जि का एवं तथ ११ ते तक २२ पूर १९ ते तक १२ १५ ते तक १२ १५ ते तक १२ १५ २५ ते ति होती है। वसके या २०,२२,४७७ (१६६१) है। उत्तर एवं तिला में हुगती तथा मिदनापुर विले हैं। इसकी पूर्वी तथा परिचयी सीमार्ग कमवा: हुगती एवं कपनारामन गरिया है। सामेर ना मिदन है। का मा बामोदर तथा हर किसे के बीची वीच बहुती है। कामा बामोदर तथा सरस्वती तथा गरिया है। गरियों के बीच नीची वसवती कृति मिसती है। रासापुर दलवल सबसे विस्तृत है। वर्षी सामार म्यता १५५ से मी होती है। वान मुक्य फसन है पर मेह, जी, मकई तथा हुट बी उपनाए जाते हैं। वान मुक्य फसन है पर मेह, जी, मकई तथा हुट बी उपनाए जाते हैं।

इस जिले का प्रमुख नगर हावज़ा है। कलक्ष्या के सामने हगकी नदी के किनारे १६ किमी की लंबाई में बचा है। उपके खंतरीय विवसुर, पुत्री, सलस्तिया तथा रामक्ष्यपुर जनरार संभितित है। बनसंक्या ४,१२,४२६ (१९६१) है। यह पूर्वी एवं स्थित व्यक्ति से को संक्षमत तथा नक्षकता का प्रमुख स्टेसन है। यह हावज़ा पुत्र हारा क्षकता तथा नक्षकता का प्रमुख स्टेसन है। यह हावज़ा पुत्र हारा क्षकता तथा नक्षकता ।

हॉक्झहॅंको (Hokkaido) स्थिति : ४६ वर्ग उ० प्रव तथा १४६ वं पूर्व २० । यह हीन वारान के वहे हीनों में युवरा स्थान रखता है। इस हीन का लेनफन न०४,०० किमी सीर यह होनजू के स्थान (Taugaru) बजर्बनीओ हारा पूर्वकृते गया है। यह व्यवस्थ में चीचा वर्षवर्षनीओ हारा पूर्वकृते गया हीप वे तथा नेपूरी संगोजी द्वारा क्रूरीण द्वीपसपूर्वी वे पूचक हो गया है। सेकसीन का दक्षिणी धर्यभाग स्रोर क्रूरीण द्वीप सोविसत क्सा के प्रियक्तर में हैं सत: प्रतिरक्षा की टप्टि से हॉनाइसे जापान के लिये महत्वपूर्ण है।

यद हीए बपान के मुक्य हीपों में यससे कम विकरित है। धात सीर कतीं को सेती, मख्ती वकत्वना, कीयला सनन तथा जंगत के बग्य सामग्री पुक्त करना यहां के प्रमुख उद्योग हैं। पचुपातन और पुग्वस्थवसाय में भी स्व हीप का जापान में प्रमुख त्यान है। सापोरी स्था हालोबाटे सही के प्रमुख नगर हैं। हीप के दिल्यों सिरे पर स्थित हालोबाटे होन्यू हीप से संवार का केंग्र है। यहाँ की जनसंबया ४६,७२, १२६ (१६४४) है। [यन नान थेन]

हॉकिस, कैप्टेन विखियम छन १६०० में इंग्लंड की महारानी एनिजयेल ने इंटर इंदिया कंपनी की पूर्वाय देशों में बगावार करने के निये पंडह वर्ष की सर्वाप के निये प्रशायकार प्रदान किया। इंपनी के आदेवातुवार पूर्वाय देशों की कुछ जलवाताएं हो जाने के वाद सर्व १६०० में फेक्ट्रिय तो बोल ने की पुरिचा प्राप्त करने के निये कैप्टेन विजियम हॉक्टिय को नारत प्रेमा गया। विवियम हॉक्टिय को नारत प्रेमा गया। विवियम हॉक्टिय को नारत प्रेमा गया। विवियम हॉक्टिय का स्वीया था। यह निवियम मारत पड़ेना उस स्वाम हॉक्टिय का मतीला था। यह निवियम मारत पड़ेना उस स्वाम मारत पड़ेना उस स्वाम मारत पड़ेना उस स्वाम विवाय मारा किया भीर उपकी पार्थना पर पंधियों को सुद्दा में वस जाने की साता देश। स्वाप के किया पर्याय को मारा प्रयोग पर पंधियों को सुद्दा में वस जाने की सहस्व के स्वापारियों ने संबंधों की दी गई सुविया पर कर दी। विवाय कहांगर ने संबंधों की दी हुई पुविया पर कर दी। विवाय हिंगिए स्व स्वरूप दू कर दी। विवाय हांगर स्व एवं पूर्व में स्वाप वा। विवाय कहांगर ने संबंधों की दी हुई पुविया पर कर दी। विवाय हांगर स्व एवं पर दू कर दी। विवाय स्वापार हुं स्वरूप प्रवार वा। विवाय कहांगर ने संबंधों की दी हुई पुविया पर्या। विवाय कर पर्व कर पर्याय स्व कर वा।

हॉकिस, सर जॉन वह एक मंत्रेज एडमिरल था। इसका जन्म व्लिमय में बन् १५३२ में हुया तथा इसकी मृत्यु पोटोंरीको के पास समुद्र में १२ नवंबर, १५६५ को हुई। इसका पिता विशिवम हॉकिस या। वयपन से जॉन प्रपने परिवार के जहाओं पर ही पला या भीर उसे न। निक अधिन का काफी ज्ञान हो गयाचा। एकि अवेध के समय में समुद्रीय व्यापारमार्गों की खोखबीन तथा मुटपाट का बड़ा जोर था। इसमें जॉन हॉकिस ने सिक्य भाग लिया। यह अपने जहाज में गिनी तट पर पहुँचा, वहाँ पुर्तगालियों को लूटा तथा बहुत से हब्शियों को पकड़ लाया। इन हब्शियों को उसने स्पेन के समरीकी उपनिवेशों में छुपाकर पहुंचा दिया। धामरीका में हुआ शासीं का क्यापार सर जॉन ने ही गुक किया। सन् १५६२-१५६३ में उसने अपनी प्रवम जनयाचा सफलतापूर्वक समाप्त की। धगले वर्ष उसके एक ऐसी ही याचा भीर की इससे उसकी काफी स्थाति हो नई भीर उसे कुछ पुरस्कार भी मिले। इसी बीच बंग्ने जो की स्पेन से काफी स्पर्धों बढ़ गई थी । इसियं सन् १४६७ में सर कांत हाँकिस पुनः सपनी जलयात्रा के लिये चल पड़ा। इस बार फिर कसके बहुत से बुब्जियों को बीर समुद्र में कुछ स्पेनियों की पक्षड़ शिया सौर मेनिसको के वंदरगाह बीराक्ष्य में प्रविष्ठ हो गया। हुवैश श्पेन धविकारियों ने उसके प्रवेश पर कोई विरोध नहीं किया। सद वाँव के हुव्यांग्य से इसी समय स्पेनियों की एक शक्तिवासी सेवा बाती

सा पहुंची ब्रीर उसने जॉन पर साकमसा कर दिया। सर जॉन सपदे कुल दा जहाब सेकर वहाँ से सच निकसा बीर इंगमैंड वापस चला गया।

होंकी (Hockey) इस केल का नाम होंकी होने के पेका प्रतीत होता है कि यह पाश्यास्य खेल हैं, पर वहाँ प्रस्य केलों के निजेता पाश्यास्य राष्ट्र रहे हैं वहां निश्व में हॉकी खेल में सर्वजेता भारत ही हैं।

स्त लेल को लेलने के लिये वो स्त्रीं का होता आवस्यक है। स्त्रीत दल में ११, ११ जिलाही रहते हैं तथा पत्रके स्वाल के विश्वादन नित्तरितालिय तस्तर है होते हैं—ए सरिय पंत्रि (प्राक्षमक) १ महायक पंत्रि (रक्षासक, Half backs), २ रक्षक पश्चित (Backs) तथा गोजरक्षत (Goal Keeper)। क्ष्यान को यह सम्बिकार है कि वह उनका स्थान सपने वक्ष के हित में बड़ा मठा या बदल सहला है।

सध्य में 'गोल' बनाया वाता है जो १२ फुट चौड़ा खीर ७ फुठ जेंचा होता है एक चाली भी गोल में बेंची होनी चाहिए। गोल के बाहर प्रस्कित्वे प्रस्कि ४० देशी ऊँचा 'गोलबोवं' लगा देशा चाहिए।

नोत रेका से १६ गक की दूरी पर कीड़ा तेथ के संदर की स्रोर ४ गक की, नोत की के समादर के मोटी सके शीची रेका की मार्ग की नाहिए सीर नोत के संतों के दोनों तरफ १६ गक का नाम काठ करके स्वर रेका में मोनाई के निका देना भाहिए। इसकी गिरा 'शी' यूर्व स्ट्राइक्टिंग सरकिय नाहुठे हैं। इस देश की गेंद क्षेत्र चनड़े की वनी होनी चाहिए। गेंद का बबल प्रविक से प्रविक प्रदेशीय और कम के कम प्रदेशीय होना चाहिए। गेंद की परिवि ८३ अधिक तथा ८३ हैं से कम नहीं होनी चाहिए।

इस क्षेत्र को क्षेत्रने की स्टिक (stick) का बाएँ हाथ के सामने का आप समयक होता है तथा उसका किनारा पोला होना चाहिए। हाकी स्टिक का पूरा वसन २० प्रावंस से आधिक तथा २० प्रावंस के कम नहीं होना चाहिए तथा स्टिक की भी बाई एवं मोटाई उसनी ही होनी चाहिए यो यो इंच की परिधि से निकल सके।

खेंडर लाइन पर दोनों तरफ के फारवर्ड्स बड़े हो काएँगे।
गैंड कीड़ा स्वय के मध्य में रख दिया जाएगा तथा दो केलाड़ी
जिग्हें फारवर्ड खेंडर कहा जाता है वेड के करत दीन बार दिख्क निवार्थ उसके बाद केल मारंस समक्रा जाएगा। इस किया को बुस्बी (bully) कहा जाता है। बुस्बी होते समय प्रगत यह कोई कियाड़ी नहीं नहीं रहता। गोल के बाद तथा मध्योवर के बाव गेंव प्रापंत की जाति ही केंद्र में रखा जाता है धीर पुरुषी की जाती है। गोल सरकिस के धरर पेनास्टी सुस्बी को बोड़ किसी भी प्रकार की बुस्बी प्रगत के मीतर नहीं सी जाएगी। नियमर्थन पर भी दिख्य या विशास स्वयस्था में रेफरी पुन: बुस्बी

विषय - हाकी स्टिक का सामनेवाला समतल माय ही खेलते समय गेंद मारने के लिये प्रयोग किया जाएगा। कोई भी खिलाडी स्टिक को प्रपने कंबे से प्राधिक उँची बेलते समय नहीं उठाव्या तथा वेंद की स्टिक से इस तरह नहीं लगाया जाएगा कि वह सतरनाक हो, साथ ही संबरकट हो। बाब को उद्यालना (स्कूप करना) वहीं तक अधित है जहाँ तक स्कृप किया हुआ गेंद खतरनाक न हो साथ ही संदरकट या गलत उंग से स्कूप न किया गया हो। सरीर के किसी अंग से गेंद रोका नहीं जा सकता। केवल हाथ से गेंद रोका जा सकता है अपेक्षाकृत गेंव गिरते ही उसपर चोट स्टिक द्वारा लग बानी बाहिए। किसी भी भतिपक्ष दल के खिलाड़ी की गुलत ढंग से उसके खेल में बाबा पहुँबाना नियम विरुद्ध है। गोलकीपर गोल सरकिल के अंदर हाव से या किसी अंग से गेंद रोक सकता है, मार सकता है लेकिन बाल की दो सेकंड से मधिक मपने पास पकड़कर रख नहीं सकता। पेनाल्टी बुल्ली के समय गोसकीयर की भी यह श्रविकार नहीं रह जाता है। पेनल्टी बुल्ली के समय गोलकीपर ग्लब्स (दस्ताना) की खोड़कर सभी पैड इत्यादि की बतार देगा ।

विवस — (१) सर्राक्त के बाहर की झा स्वल में कहीं थी बलती हो जाने पर प्रतिपक्ष दल को हिट लगाने का सबसर मिलता है।

- (२) वर्षकक के बंबर प्रयने ही यस के किसी खिलाड़ी से बंबि नियमवंग होता है तो उस प्रयराध के बनुसार कारनर, पेनास्टी कारनर एवं पेनास्टी बुल्बी दी जाती है।
- (क) कोई भी गोल सर्राक्तक के संदर से ही प्रतिपक्त दल द्वारा ही नारे जाने पर होता है।

- (४) यदि प्रतिपक्ष दस के तीन खिलाड़ियों के न होते हुए कोई साकामक दल का खिलाड़ी अनुचित लाग उठाने के लिये गोल देखा के स्थीप चला बाता है तो नह साफ साइक्स समझा बाता है।
- (५) साइट काइन से यदि गेंद शीनारेखा से बाहर चली बाती है तो उसके विरोधी को गेंद रोज (जुड़कांके) करने का स्वस्टर निवाली किन रोजिंग करने सनय तीन बातों का स्थान रखना वातिए—
 - (क) गेंद हाथ से खुटते ही ६ "के भीतर जमीनः पकड़ ले।
- (क) सात गवनानी रेखा के भीतर किसी भी विताड़ी को नहीं रहता चाहिए।
- (ग) हाथ से बाल खुटने पर ही कोई जिलाड़ी अंदर वा सकता है।

यदि योल रेबा है होता हुया रखक दल से कोई भी गेंद कोड़ा स्था से बाहर बला जाता है तो मालामक दल की कारनर लगाने का म्यस्यर मिलता है। भीर गर्द भाकामक दल से बाहर चला जाता है तो रक्षक दल को भी हिट लगाने का मदसर मिलता है।

इस खेल में दो रेफरी होते हैं तथा दो रेखा निरीक्षक, साथ ही दो गोल निरीक्षक की भी व्यवस्था है।

इस केल के लिये समय की व्यवस्था ३४-३४ मिनट के दो वकों को है। बीच में प्रविक से प्रविक १ मिनट का प्रवकाश होना चाहिए। इसके प्रविरिक्त दोनों वल के करवानों के धापवी समफोते के भी समय निवर्षीरत किया बाता है।

१ ६२=	भारत
1633	धा रत
2535	भारत
१६४=	भारत
8843	भारत
१६४६	भारत
१६६ ०	पाकिस्तान तथा भारत द्वितीय रहा।
\$66A	भारत तथा पाकिस्तान द्वितीय।
१६६=	पाकिस्तान, भारत का तृतीय स्थान।

श्वके मितिरक एवियाई केल संवारीह में भी भारत का स्थान सर्वोपरि रहा। विश्वमेला में १९६६ में हैंपबर्ग में भारत ने सर्व-वेता का स्थान पहला किया है।

भारतवर्ष में त्री हॉकी की प्रच्छी प्रतियोगिताएँ होती हैं जिनमें 'नेश्वनक हॉकी चैपियनशिय' १६२० में प्रारंभ हुमा। (स्वर्गीय श्री 'रामस्वामी के यादवार स्वकृष 'रामस्वामी कप')। इसमें देश की धन्धी धन्धी टीमें माग सेती हैं बेकिन मुख्य कप है सर्विसेज, रेसवेब, पंजाब पुलिस इत्यादि टीमों का स्वान सर्वोपरि है।

दुवरी प्रतियोगिता 'बेटन कप' (Beighton Cup) कवकता की है जो १८६५ ई॰ में ही प्रारंभ की गई थी।

तीसरी प्रतियोगिता 'बागाखान कप', बंबई, के नाम से प्रसिद्ध है, जो १६२४ ई॰ में प्रारंभ की गई।

इसके प्रतिरिक्त महिवामों के विने भी 'बीमेंब नेवनल हॉकी वेपिननीवप' (Women's National Hockey Championship) प्रतियोगिता होती है जिसमें प्रत्येक प्रदेश की महिला डीमें माग लेती हैं। यह वन् १६६० से आर्थ हुई।

नेहरू शील्ड प्रतियोगिता १९६२ से झारंग हुई है जो दिस्सी में होती है। [मा० सि० गौ०]

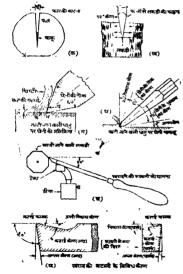
हींजीपुर बिहार (भारत) के मुजयकरपूर जनपर का एक प्रकंड (Subdivision) है। स्थिति २५. १९. वे २६. १ के का का का भे ले २५. १९. पूर्व २० १। यहीं का बरातक मरमतक है और कोटी बड़ी कर निर्दा बहुती हैं और साल भी हैं। उपमंत्रक की खबते बड़ी नदी बया है। इचका मुख्यालय हाजीपुर नगर (जनसंख्या १४० ४४ (१६६१ के) यहा और गांक के संग्य पर, पटना के ठीक सामने जगयग वो तीन मीज उचर में स्वित है। पूर्वोत्तर रेलवे का यहाँ जवकन भी है। यहाँ के के बीर सीची विकास है।

जि०सिं∘}

हाँच अौजार (इस्तोपकरख, Hand Tools) की लेशों में वे सब बीजार तथा सामान बाते हैं विनकी सहायदा है कारीगर बपने नैतुरय तथा हस्त्रजीवन बारा बपनी वस्त्रजारि है संबंध रखने-वाचे पदार्थों को वांद्रित कर, प्राकार बारि देते हैं। प्राप्तृतिक दुग में मचीन बीजारों (Machine Tools) का भी एक प्रमुख स्थान है, केनिन तारिक रिच्छ से देवने पर वे भी हाथ भीनारों की शीमा में ही था जाते हैं। वस विजी प्रक्रिया की हाथों है, बारीरिक वर्ष चहात्रता है बीजार द्वारा किया जाता है तब यह बीजार हाथ बीजार हसाता है बीर वस वहीं प्रक्रिया जाता है तब यह बीजार हाथ बीजार से संवातित होती है, उसे मधीनी बीजार कहते हैं।

वानिकः इंजीनियरी के खंतांत विधिक्त वस्तकारियों हे खंबां राजेनों हाच बीजारों का, विधिक क्षियाओं के अनुवार, निक्त प्रकार के सेवी विभावन किया ता सकता है: (१) काड़कर काटने-नाता, (१) वीरनेवाता, (३) वुरचनेवाता, (४) कोट तवाकर तीड़ फोड़ करनेवाता, (१) रवड़केवाबा, (६) ववाले बीर बीरने-वाता, (७) ककर विचिनेवाता तोर (७) मानते तथा निकालकंदी करनेवाता खोजार । एक मानति हो है पर इनका वर्षीन एक निकाल के खेल के बाहर है।

फावकर काटनेवाले बीजार — ऐसे काटवेवाले बीजार बाक, फमी बीर खेनी हैं। कोवल वस्तुवाँ, जैसे फल फूल, साव सन्त्रियों के काटने में बाहु का, सकड़ी काटने में फमी का बीर बाहुवाँ के काटने में खेती का कबकार होता है। ये बोबार कांग्रे, विमन्ने बीर वह स्त्यात के बने होते हैं। काटने में बार का कीए बंग रहना माहद यह कांग्रे बानेवाबी बद्दुन की कांग्रेस पर निर्मार करता है। बाकू के काटने पर बनवर में का कीए, कभी के काटने पर का से कम देवें का कोए बीर केंग्री के काटने पर में हैं देर' का कीए पहना वाहिए। वेयुनिशित्सन काटने के किये में क्रिंग्रे, विने के किये भर्ग, इस्तात की प्रभाव की काटने के किये में क्रिंग्रेस में कीए पहना बादनकत है। बीबार की लोक की, काटे कानेवाले वामर्च पर, कटाई की जगह उपित समार के वालना बी नाइन का है (वेसे विचार)।



वित्र १ कारने की विश्वित्य शोवों

'कावना' सम्ब से इस सामारख्यात्वा बड़ी सनमते हैं कि किसी वस्तु मेंने कावकर दी जान वा कोटे हुन्हें कर देवा है पर किसी बातु को सेनी के कावने में हम कावने के सम्बे कावने की किया ही करते हम-प्रम हैं। बस्तुतः खेती वे काटने पर बीज किमाएँ वाब वाब वसती हैं। एक बातु की कानगा, इसरा खिलन (खिटी) की बवाकर हूर करता बीर विदार कात्री हुई बुरवरी बजह को बाक कर विकता बनाना। काटने में खेती की तब्ध रेखा का फुकान ४०°, खीलन को टोड़कर प्रथम करते का निकास कोयां (Rake angle) २०° विपर सहर को विकास कर के मानित का निकास करते का मिकास करते का मिला करते का खेरा कोयां (Celarance angle) ४०° विषय में विखास सरी है। यही विवृद्धांत खराद, रंदा, वरमा बादि बीजारों के प्रधान के काटनेवाले उपकरस्तों पर भी बागू होता है (देखें विषय १)।

बातु के बरावरे में बरावी (furning tools) का जयरोग होता है। बरावी की बार का कोख कियार रहना वाहिए यह काटी वानेवाली बातु की अकृति पर निर्मंद करता है। बरावी की बार बहुत वेब रहने से कोई बाल नहीं होता, स्पॉकि बीझ ही वह मोटी हो बाती है। विचिन्न बातुओं के काटने के लिवे बरावियों का निकास कोख ं के ४० वक रह बक्तत है। बरावियों को नौंक पर सतर कोख उतना ही बनामा चाहिए जितना विना पर्यंग्र की कटाई के बिवे सर्पंत सावस्यक हो। यह ६ थे से ५० वक हो सकता है। बरावियों की गोर्के विविष्य साकृति की बनाई जाती है (देखें जिन २ (कं) के



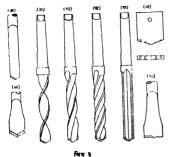
वित्र २ वटासियों की विभिन्न मास्त्रतियाँ

(ज) तक }। सराद मतीन में काटी वानेवाली वस्तु गोस धूमती है भीर काटनेवाली बटाली उसकी बपेखा स्पिर रहती हुई सीवी रैका में सरकाई वाती है।

बस्ता (Drills)— बरमें से सेव किया जाता है। बरमें की स्थान में काटे जानेवाचा पदार्थ कियर रहता है थीर सेवनेवाचा सेवाद स्वता हूं थीर स्वतन्त्र में कह जानेवाचा पदार्थ किया रहता है थीर से दिवस कर से स्वतान है। बरमें कह अवार के होते हूँ थीर जनकों मों में विद्या किया है। बरमें कह अवार के होते हैं थीर जनकों मों में में विद्या अवार के ही हैं वी जरर दिया हुए हैं। समेज बरमें में काटनेवाची वारों का कम से कम से होता है। सेवाद के सेवाद

३२२ शुष भीवार

यतसी चादरों में छेदंकरनेवाला सीवी गत्तीवासा वरमा'छं में दिलामागमाडै।



विविध साकृति के बरमें

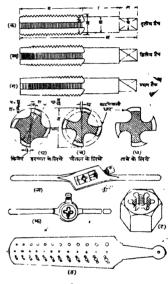
चूढ़ी काटने के कीजार — (Threading Tools) — बाहरी चूढ़ी काटने की बटाकी चिक २ (च) में कीर मीतरी चूढ़ी काटने की बटानी चिक २ (क) में दिकताई गई है। बाद कीर दि द्वारा मी चूडियों देनाई जाती हैं। चिक ४ क, स, ग मे हास संचालित टैंग है। ट्रेग हास से और मजीनों से भी चलाए जाते हैं। मजीनी टेगों के ऊपरी साल में उन्हें एकड़ने के सिवे बरगों के समान क्यदस्या रही है। हास से चलाने के टेगों के चिविष मंगों के साकार मनुबन के साधार पर स्विकेष मनुगानानुसार बनाए जाते हैं।

हैपों में गबियाँ वनाना — रू॰ के हैं व्यास तक के टंगों में समस्य व गबियाँ, रूँ के रुँ व्यास तक के टंगों में ४ गबियाँ और रुँ के र व्यास तक के टेंगों में ६ गबियाँ बनाई खाती हैं। स्वरूप कंपना में तथा गहरी गबियाँ बनाने के टंग कमबोर हो जाता है।

बाह्यों — बाहरी चूड़ी काटने की दाहरों की साकृतियाँ चित्र प्र के 'ब' 'क्ष' 'ट' तका 'क' धनुमानों में दिखाई गाई है। 'जे में दो साधताकार मुटकों में बीक में साथा साचा कर, चूड़ी काटने के दीते बनाए गए हैं। मुनायम बातु के पेचों में बारीक चृदियों काटने के निये साकृति 'क' की डाई का प्रयोग किया जाता है। 'ट' में सह पहुन के नठ के साकार की बाई दिखाई गई है, जो पूरानी बनी चृद्धियों के। साक करने में काम साती है तका 'ठं दाई देशानिक एक्सपों में वारीक वेंचों में बाहब साती है तका 'ठं दाई देशानिक एक्सपों में वारीक वेंचों में बाहब साता है काम की है।

· बसुसा — यह बढ़ई का प्राचीन धीसार है, जो सकड़ी की फाइकर काटता है (देखें बित्र एक) इसकी माइनि से ही इसके प्र'तर कोरण, नोंक कोरण घीर निकास कोरण का होना स्पष्ट हो। भारत है।

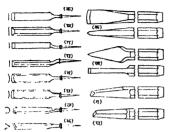
रंदा — सकड़ी को योड़ा खीलने के लिये रंदे का उपयोग होता है। यालुजों को खीलकर समजीरस करने के लिये रंदा गसील काम



चित्र ४ चूड़ी काटने के टैप सीर शहयी

साती है। सराद मजीन में काहते समय बदाली दाहिने के बाएँ पताती है। यद: उनके पान्यें निकास कोता को बाएँ के शाहिनी स्नोर मुक्ताना पनता है। श्रीकन एके में दाना की बाल बाएँ के बाहिनी तरफ होती है, सद: उनके पान्यें निकास कोता को सदाद से विपरीत दिवा में बनाना होता है (देखें निक स)।

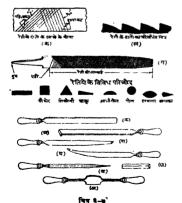
हेनी — हाव के वस से कटाई करने के प्रवासनों में केनियाँ प्रमुख हैं। सीवी क्षेतियों को चौरासी (Firmor chisel) सौर सोल, सबनोब मीर V बाकार की केनियों को दखानी (Gouge) कहते 🖁 । इनकी नोकें घोर बनावट विश्न भिन्न प्रकार की होती है वैसा



चित्र १ बढ्दे सीर फिटरों की खेनिया सीर क्वानियाँ

(चित्र ४) में दिसलाया गया है। बढ़ दे भीर फिटरों की छेनियाँ जिल्ल किला प्रकार की होती है।

काटनेशाबा श्रीजार -- काटनेवाले श्रीबारों में कैबी श्रीर

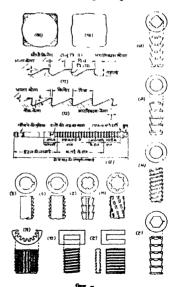


रेतियी और सुरवनी

her (Punch) spec & E, al system ou (Shearing

force) से काम करते हैं। छेदक के ही परिष्कृत कर साशुनिक प्रकार की विविध बादवी हैं (क्लें किय दें)। मुरफ्कर काटनेवावा सीकार देती हैं निलें क्लाने के समय कारीरन इसे देंदी मानेवाला सत्तर के स्वतर के साथ कारीरन होंदें तो से साथ साथे को ब्रेक्टर भी बाते हैं। दवाने के सुके दोते रेते जानेवाले पदार्थ में हुमके से मुनते हैं और दक्षेत्रने से क्ला पुत्री हुई माथा की गहराई के पदार्थ को सुरक्तर हटा की देते हैं।

रेतियों का निर्माण विशेषकों का काम है। रेतियां घनेक प्रकार की होती हैं। ऐसी एक रेती को 'कायकट' रेती कहते हैं। रेतियों के परिष्मेद विशिव प्रकार के होते हैं। येति विश्व ५-० के दिवाए गए हैं। रेतियों के दोतों की मीटाई के धनुसार भी वे कई बगों में बोटी चा सकती हैं। सकती, सीसा साथि स्वापन वातमों को रेतने के तिये



वित्र य द्वीष

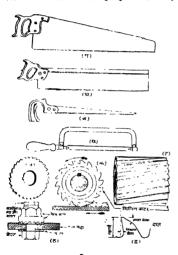
सोडे दावेवासी 'रेह्प' (Rusp) रेती, उडके बारीक [रेती बस्टर्ड

१२४ हाथ भीवार

(Bastord) रेती वा वर्रा रेती तथा पाविस करने के लिये साफी (Smooth) रेती काम में भाडी है।

खुरचर्नी (Scraper) — वरातस को वीरस बनाने में कुछ बृदियों रह जाती हैं। इन मुटियों को खुरफाने से दूर किया जाता है। खुरचनी बिन्न जिल्ला तकों के सिसे किन किनन सातन की क्षेत्री हैं। येथी कुछ खुरचनियों विश्व च-७ में दिखाई गई हैं।

श्रीसर (Reamer) — बरमा द्वारा खेद किया जाता है। बरमे में काटने के जिये नोक और जार होती है। बरमे द्वारा बनाए

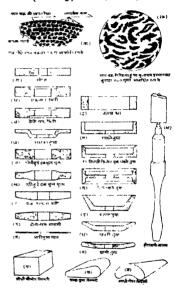


विष १ बारियों और मिलिंग कटर

खेद की कभी कभी सफाई करने की मावश्यकता पड़ती है। यह काम रीमर द्वारा किया जाता है। रीमर में नीक और बार नहीं होती। कसमें केवन गीवता होती हैं जो बातु को सुरवकर बाफ और विकना बनाती हैं। इन्हें कीर बीर दबाते हुए खेद में किसी हैंकिस की खहाबता से सीमा रसकर सुनाना पड़ता है।

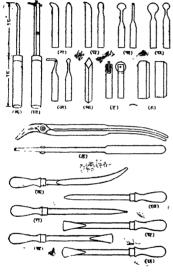
गुक्त (Draft) — चौकोर तथा सायताकार छेद बनाने के स्थिय यदि उपयुक्त यंच न हों तो पहले बरमे से गोल केव कर हेनी धीर रेक्षी की सहायता थे जाहें गांधित झाकार में खोटकर उनमें उदी साकार की सही बनी हुई एक गुरुली ठींक रेते हैं। किनारे से कुरबी जाकर या खिलकर फालदू बातु हुट आती है धीर वह सांचा सा हेद उसी गुरुली की नार का सही बन बाता है।

मोचिंग (Broaching) -- किसी खेद की वांखित बाकार वा



चित्र १० सानचरिकयाँ और वेचगु गिल्सियाँ

नाप का बनाने के सिवे गुल्लियों के स्वान में सब बोर्किय का क्यवहार होता है। यह प्रक्रिया बीतपुरत एक खड़ को किसी खेद में बबाकर बचा उसमें में किसी यंग की सहायता से बींदकर की जाती है। उस कड़ के बीठ सर्वाधित बातु को बोड़ा मुख्यकर हटा केते हैं। जिल्ला मिला बातुओं को काटने के लिये बोच के बीठ मिलन सिल्ला खाता के होते हैं (देखें चित्र स्त्र)। सारी (Saw) — धारी पीरमेवाली, स्वांचा काठनेवाली, तोल स्वंदा सादि यक बाइक्टियां काठनेवाली, कई प्रकार की होती है। इनके व्यक्तिरियव गील प्रकारत तथा पहुत्या बारियों में होती है यो गंचों हारा चलाई बाती है। सक्त्री के प्रतिरिक्त कोहा, रीतब बादि बाहुएँ सी बारियों के काठी बाती है, बिक्त परम लोहा वर्षित प्रकार या पह धारी के ही बाटा बाता है। बोक्टें

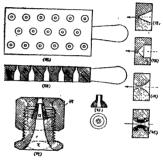


णिव ११-१२ बाह्य कराई ग्रीर चमकाने के ग्रीबार

तवा हमके कान के जिये एक धाँग में सपाकर हाच से जी घारी चताई बाती है, विश्वको साकृति चिन ए में दिखाई गई है। जोहा को की हाच धारियों में बहुवा १० बांत, तांवे और पीवल की वाचियां कात्र के जिये १५ चांत घार वारीक चीचें चीरने के लिये १२ बांत जांत्र मंच बचाय जाते हैं।

किकिंग करर (Milling Cutter) — बाचुनिक निर्मित कर योग चकाकार बारी का ही परिकृत कर है, वो स्वर्ग बूनकर बीरे बीरे बोड़ी बोड़ी बातु को जुरफकर काटता है। विधित्र आकृतिवासी बस्तुओं को बीरने का काम, को प्रत्य आरियों है नहीं किया वा सकता, उद्देशियित करते के करते हैं। विधित्र कटर साथ अनेक प्रकार के बनायू गय हैं विनके दोंगों की रचना फ़िल बिस्न प्रकार की होती हैं (देखें विन्न दें)।

प्रकार (¿Chaser) बराव से चूहियां काटने पर जनमें सफाई नहीं प्राती । बराव के ठीये (Cool holder) में स्वानी के स्वान पर पूर्वीकाट बांब विवा बिशा है। पूरीकाट में कंबी के समाव



विष १३ तार श्रीवने की बाहरा

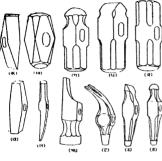
हुछ बात बने होते हैं। इन बातों को पूर्व बनी चूड़ियों में फेरकर, खरचकर सफाई धीर चिकनायन बाया जाता है।

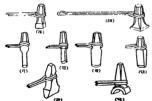
ध्यप्रचयक सीजार (Grinding Tools)

सावयक्की (Grinding Wheel) — सावयकी से जीवारों पर दी गई वहुं वहां वार्त, विकास कारण कर से एका स्टूक सी कीचर, आड़िक कं वार्च के प्रवाद स्वाद कर से कारण कर के सावय के सीचर, आड़िक कं वार्च के प्रवाद कर से वार्च के सावय कर से कारण कर स

कर्तुों की कठोरला, बारीकी तथा उनके शंबक पदार्थ की बारीकी पर ज्यान देना पड़ता है।

दवाकर, व्यक्तिस्य स्थवा योवकर स्वाकृति प्रदान करनेशके स्रीकार — वातुमी में कुछ न कुछ क्ष्यता, नम्यता स्रीर सापात-





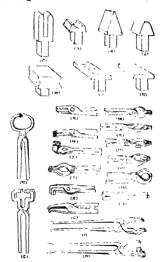
वित्र १४ विविध हयीडे सौर चन

वर्षेनीयता प्रवस्य होती है। इन्हीं पूर्णों के साबार पर धनेक वस्तुएँ बनाई जाती हैं। इन वस्तुओं के बनावे में बो धौजार काम साते हैं, उनमें पंच धौर डाई प्रमुख हैं।

पंच चीर बार्द कई प्रकार के होते हैं। कुछ बार्द में से सांचने (drawing), का काम विचा चाता है। हुख बार्द किनारा मोक्नेवाली, कुछ कुतल (curbing) बार्द, कुछ तार सलनेवाले बार्द (wiring) तथा हुख बार्द कुलानेवाले (bulging) होते हैं। बार्द नहीं हो काम माते हैं जहीं एक ही सांकृति का सामान बहुत समिक संक्या में बनाया जाता है। यदि एक बाइक्रित की दो चार वस्तुएँ बनाकी होँ, तो बाई की बाववयकता नहीं पड़ती। यह काम 'बातु कताई' (metal spinning) से संवन्न होता है।

चातुकताई — इस प्रक्रिया में कौरस चावर को उप्युक्त प्रतावनों से युक्त कराद पर पड़ाकर, हाय से दशाव दालने के मेल की बीवारों हारा वहा सीर, कुकार गोल कुला दिया जाता है। यह प्रक्रिया कुम्हार के चाक के प्रयोग से मिलती जुलती है। ऐसे घोजार स्रवेक साकार सीर प्रकार के होते हैं, जैता चित्र है? में विकासमा गया है।

समस्रामा (Barnishing) — धातुमों पर जनक चड़ाने के स्रोनेक उपार्थ हैं, सामान्यतः सान या खराद से भी जनक चड़ाई जा



चित्र १४-१६ निहाई, सबसा भीर चिसटे

सकती है. पर टेड़ो मेड़ी भीर बेलड्रेबाले पदार्थों पर समक सहाने के लिये विशेष भीजारों की जरूरत पड़नी है। ऐसे भनेक प्रकार के भीजार वने हैं को चित्र १२ में दिए हुए हैं। ३२७ हाय मीजार

तंतकवृंख (wire drawing) के भीकार -- तार बनने का मुख्य बातुक्यों की तन्यता पर निर्भर करता है। सब बातुक्यों के द्यार बींचे या सकते हैं। एक ग्रेन सोने से ५०० फुट के समझग लंबा तार सींचा जा सकता है। प्लैटिनम के ०'००००३ इंच तक स्थास के तार सीचे वा सके हैं। तार बाइयों में कीचे जाते हैं। इन्हें डाई प्लेड कहते हैं। बाई प्लेट में गावदूम बाकार के खेद बने होते हैं। प्रत्येक सेद अपने पिछले खेद का • '६ व्यास का होता है। एक सेद से दूसरे छेद में आने पर तार की ऊपरी सतह की बालू की श्रांतिरिक्त मात्रा रुकाबट के कारण पीछे रह जाती है। छेद में कहीं भी तेज कीना या बार न होनी चाहिए। कुछ समय के प्रयोग के बाद डाइयों के छेद बीले हो जाते हैं जिसे ठीस कर सुचार लिया जाता है। • '०६४" से बास क्यास के तार कींचने के लिये हीरे की बादवाँ प्रयक्त होती हैं। 0'000४५" व्यास तक के तार बनाने के लिये डाइयाँ बनी हैं। हीरे की डाइयों में छेदों की यथार्थता की सीमा १ समझी जाती है। हीरे की बाई बनाने के लिये कठोर पीतल की टिकिया में हीरे के बैठने सायक छेद बनाकर, उसके दोनों तरफ नुरवक बना दिए जाते हैं (देखें चित्र १३)। फिर बीच में हीरे की बैठाकर गुरजकों में टौका गलाकर भर दिया जाता है जिससे हीरा मजबूती से यथास्थान जम जाय, बाद में हीरे के छेद को सही कर दिया जाता है।

ह्यीहा और जन — ह्योहे वे बस्तुमों पर कीठ पहुंचाई जाती है। सानेवाली योट की ताकत केवत हवाहे के मानेवाली योट की ताकत केवत हवाहे के मानेवाली याद के ने पर निमंद करती है। वाची हुवोहे वह हरवात के बनाए जाते हैं। ये ट्रेपांबंड के व यांबंड तक के होते हैं रेखें जिल १४)। हुवोहे का प्रयान विदार, जो चौट करता है, चयटे मुँह का तथा बेतनाकार होता है धोर हुवरे चिरे पर चाँच (pein.) मनी होती है। कोहार के हुवोहे भी प्राय: हुवी प्रकार के होते हैं। सोहार के चहावक १० के १२ पांबंड भार के भारी तथा कमी कमी १६ से २० पांबंड मार तक के हुवोहे काम में साति हैं। किल्हें चन या सेवा (sledge) वहते हैं (रेखें चिन्न ४४)। इनके ताने २५ पुछ कर सेवे होते हैं। मिम्म पाना कामों के सिन्ने, जीव वायमर की पवड़ी तोहने, पत्यर तोड़ने, कोयला तोहते, रिवट करने, कोमें ठॉकने वायमर की गरमत करने मारि के हुवाहे किम्म प्रमा मानार मीर महार के होते हैं, जैया चिन्न में रिक्शाया जा है।

सँबसा — गरम वस्तुओं को अली मीति पकड़ने के लिये सँड्सा या सँड्सियों काम में घाती हैं। ये जिम्म जिम्म साम्रार और प्रकार की होती हैं (देखें जिम १४-१६)

साँचा चनाने के उपकरधा --- साँचा बनाने के लिये निम्नलिखित भार प्रकार के साँचारों की सावस्थकता होती है:

है. मिट्टी मरने तथा कृटकर अमाने के फावड़े, बेलवे तथा छोटे बढ़े-दुरसुस ।

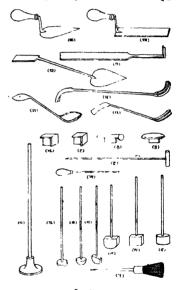
२. हवा निकालने के सिये छेद बनाने की लोहे की सलाखें, जिनके एक सिरे पर हैंडिज लगा हो।

३. खोटी वड़ी नाना प्रकार की करनियाँ (trowels) माड़ी हुई

मिट्टी को साफ करने तथा उसकी जगह नई नई बोपकर दीवारों को विकागनेवाले (Smoothers) और बयानेवाले (sluters) ग्रीबार स्था फावल मिट्टी चीलनेवाले भीबार :

४. प्लंबेगो बौर काजन बादि पोतनेवाले मुनायम बुद्धा तथा पून फाइनेवाले घौजार (देवें वित्र १७)।

वाँक (Vice) — बस्तुओं को चढ़ता से पकड़कर रखने के लिये, साकि उनवर बांखित प्रक्रियाएं की जा सकें, बांकों का उपयोग होता



चित्र १७ सीचा चनाने के सीजार

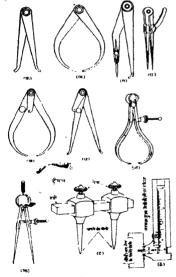
है। बौक कई प्रकार के होते हैं। वहीं घन्यायोजी (fitting) कार्यों के विश्वे वसौतर जबसोंगाले बौकों का प्रयोग होता है जो सुविचा के अनुवार कई करों में बनाए बाते हैं। तारों को एकड़ने, सुंद्रने तबा कारते के लिये ज्वास या ज्वायर वह उपयोगी हैं। की में जी इनसे निकाली जाती हैं। 124

रिंच चीर पाना (Wrench and Spanner) — बोस्त वाबि एर तट बीर नुनीबार देवी में ग्रंब कहने के बिने रिंच चीर पाना का व्यवहार होता है। इनमें कुछ तो चेते होते हैं। कनके प्रृंद कनकी बंधी की बीच में सहते हैं बीर दूधरों के प्रृंद बंधी की मध्य रेखा है १% प्रवचा २२% कोश पर तिरक्षे होते हैं।

हितक्का (Clamp) — पदायों को पकड़कर स्थिर रखने के लिये बिकां को प्रयोग होता है। बिकां भी कई प्रकार के होते हैं बीर भिन्न किन्न कार्यों में प्रयुक्त होते हैं।

नापने और निशान बनाने के बीजार

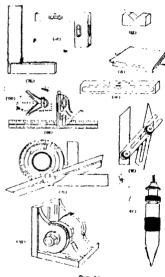
कैबियर (Calippers) और परकार (Tramuls) — वस्तुयों को नापने के लिये पेमाने (Scale) का मरोग होता है। कार पदावों तथा खेतों के ब्यास नापने में हनका मरोग गहीं हो। कहता ! इसके निये कैबियर कोर परकार (Tramuls) महुक्त होते हैं ! कैबियर कई बाकार और प्रकार के को हैं (वेसे विष रेट)।



वित्र १८ केसियर, द्वेशक बीर परकारें

सामारका कैलियर २ से १० इंच तक लंके होते हैं पर २४ इंच तक के कैलियर भी बने हैं। एक या बेड़ फुट से सम्बन्ध वार्यों के लिये परकार का प्रयोग होता है।

कोबा, वैशिवता धीर बज्बांबरता वादने के बीबार — कोछ गापने के सिये वामान्यत: पोनिया का प्रयोग होता है। वरलवस गोनिये में हो भूजारों डीक है॰ पर चुन्ने होती हैं। कुल गोनियों में बड़ी भूजा में एक पात्रस्व मी लगा रहता है, विससे सामा स्टब्स नापने से लेतियता का जान होता है। पोनिया जिन्न



चित्र १६ गोसिया

धिन्न प्रकार के सरल है चरन धीर स्थ्य के स्थ्य होते हैं। इस वीमियों में मापनी नगी रहती है। एक प्रकार के बीमिये को दोनों पुत्राधों में राज्यक नगे रहते हैं, विसकी बहायता से सम्बोचिता, कीरियता बीर स्वयंबिरता दीनों ही नागीं[[बा सकती हैं। गीनिये से कोस नायने में एक सहायक स्वयंबर्ध 398

भी तालेत, की बहायत की जाती है। फीरनेट को बोहे का होता है, जिवका उत्तरी तब रंदा कर त्या वारी की वे बही क्का कर वम चौरत का दिया चाता है। फिटरों (litters) के विदे वह वहा उपयोगी उपकरण है। यह निवानवंदी करके, बही नाए केने तका पुत्रों और बदबी के विशेषक्ष वरातनों की सही केन कर सा चौराव करते के काल साता है।

सरफेस ग्रेंब — सरकेस ग्रेज फेसप्लेट पर ग्लकर पुत्री के विभाग तथों की द्वेश है नापने तथा फेसप्लेट के ही समांवर देवाई बर्दाक करने के काम तात है। फेसप्लेट के समांवर तथों की विभाग है। फेसप्लेट के समांवर तथों की विभाग है। परेका भी सबके हारा की बाती है। इसके हारा एक इंच के मुहेउड में मान भी जुटि मी मानून हो बाती है। इसके सराद मादि गंजों पर बनाय जानेवाने दुनों की एक केंद्रीयता तथा सराद की सुनापुता का पता लगाता बात सकता है।

विशानवंदी करनेवाले जीवार — एवर्ने पेंसिन, एकटांग कैनियर स्वानकं, परकार, गोनिया, बीवन मेन, सरफेंस देन बीर सेंटर पव मुख्य हैं। सानक नारों के प्रतेक गेत्र नते हैं धीर वे पंचों की कृदिशों धीर फिरियों की चीवाई नापने के काम में शांते हैं। तारों धीर चावरों की मोटाई नापने के गोलाकार गेत्र वने हैं, विजने मानक नोडाइसी के बीची कने रहते हैं।

सुशमापी उपकृष्य — उपनुंक उपकरकों द्वारा यथाये नाप नेने में मयोगकर्ता को स्वयने सुरून स्थानुन्य तथा रिस्ट से काम नेना होता है, जिसकों योगवता सभी एक सी नहीं हो सकती। इस व्यान्त्रपत नुदिक को हराने के लिये , बुश्ममापी उपकरका सने हैं। ऐसे उपकरकों में हैं। १. वन्त्रपर कैमिपर, २. मीटरी नाप के वन्त्रपर, २. माइकोमीटर, ४ सन्य प्रकार के माइकोमीटर, ४ सन्य प्रकार के माइकोमीटर, ६. सानक नेन, ७. सीमायवर्षक वैज, द. सामाजिक हिमा प्रेम होता है। १. वदन नेन, १. अगाईक समा रिस्ट हमा रहे. वैजन सेव होता प्रमाणिक स्वर्ण स्थान रहे. वसन सेव होता प्रेम हमाणिक स्थान स्

वर्षियर कैबियर — ३ इंव श्री केल के जेवी वर्षियर कैलियर में १२१ इंच विस्तार तक की चीजें इंच के एक ह्वारहवें बाब तक बवायता के नापी जा सकती हैं।

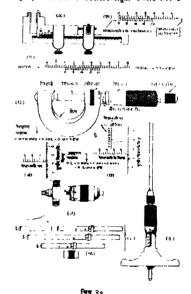
शीवरी नाप का वर्निवर — इस विनयर में बाये निलीमीठरों के निकान होते हैं। इस नाप से तूं, निमी तक की सुक्मता के नाप लिए जा वकते हैं। कुछ मीठरों में प्रधान क्षेत्र के भ्रष्ट निमी के फासने को वरकनेवाले बनिधर क्षेत्र पर ५० सनाम बागों में बीट वेटे हैं, विचके कारण वनिधर पर एक छोटा मान प्रधान क्षेत्र के एक छोटे आप के रहें, चतुं, निमी छोटा होता है। इस प्रणानी के कारण श्रधान क्षेत्र पर विचीमीटरों को बाये जान में बीटने की कहरत नहीं पढ़ती।

माइकोलीटर कैकियर — माइकोवीटर में पैन्तर वा इंच बवार्वता से नापा वा सक्ता है। इसमें नापने की सीमा एक इंच के कीतर ही रक्षी काती है। सतः सावस्थकतानुसार इसके फेमों को स्रोटे बड़े कई नायों में बनाया काता है।

मीदरी नाप के माहकोमीटर --- इनमें मैठ वर्षे मिमी की यथा-वंता तक वाप की चार्षकती है।

बनके मतिरिक्त केवों के भीतरी व्यास भीर गहराई नापने के भी माइकोमीटर बने हैं।

जिन नापों को बारबार नापना पड़ना है, उनके लिये मानक गेज बने हैं। ऐसे मानक गेजों में बेलनाकार वस्तुओं के ब्यास नापने के



ाचन २० वर्तियर धीर माइकोमीटर कैलियर

स्त्रिये प्लग घोर रिंग केल वते हैं। इव्वें प्लग (बाट) जीतरी ज्यात कीर रिंग (बलग) बाहरी ज्याल वायता है। एक दूसरे प्रकार के मानक गेल को सीमाप्रवर्णक येल (Limit gauge) कहते हैं। यह बोनुदेश नेज होता है। इतका एक नुदृहतीना (go) और दूबरा स्कर (not go) होता है। यह उतर हे नुदृहें ने भेज पुरुष काला और नीचे के नुदृह में नहीं पूज पाता ठो यह दुष्टिसहनीयना (Limit of Tolerance) के अनुसार समझा खप्ता है। ग्राम्यवायदि यह नीचे के मोह में भी पूज बाता है तो यह तरी समझा बता है। ऐसे नेज कर्ष प्रकार के बने हैं।

मेज की मधार्थना समया प्रमाशिकता कारने के लिये स्विपमेश वर्षे हैं। आजकल जोहनतन के साविषकृत स्थिप नोजें का ही प्रमोग होता है, इस स्थिप मेज में बहुत के दुक्कों (blocks) को परस्पर मिखाकर एक मिखिन्द नाग बनाकर, गेज के मूह में सावकर परीक्षा की बाती है। कर्मांक स्थाप के रूप वर्षे मार्थ होता है। कर्मांक स्थाप के एता विक्रिय नीम्प्र नोटाइयों के पही पही मुद्दे बनाकर, एक जुनक (Set) का निर्माण निवा बाता है। कारखानों में उपयोग के लिये दह, ४६, ४१, ३४, ९८ पुटकों के सेट बनाए साते हैं।

चुली नापने के कीमा गेज (Sorew thread Limit Gauge) — पूहियों के वेतनावर याग के ठीले तथा शख्य होने की सीमा नापने कर शेज होता है जिसके करर धीर नीचे के जबड़ों में नापी गिनों को गेंच द्वारा द्विच्छत सीमा की नाप में समाधीक्त कर केर के जूँ है पर सीसे की सीम नगायी जाती है सिससे उसके सामाधीक्त कर केर के जूँ है पर सीसे की सीम नगायी मता है सुक्षाड़ न कर सके।

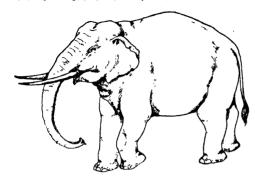
हाथरित (जारत) स्थितिः २७ ६१ ' उ० स० तथा ७ स' 'पू० हे०। यह नगर उत्तर प्रवेश राज्य के सशीमक जिले में सामार नगर हे ४६ हिली उत्तर में स्थित है। यह प्रवृक्ष व्यापारिक बंद्र है। १ स्वी सताब्दी में नगर बाट सरसार के सथिकार में या स्थितके किसे के सम्मायसेय सभी भी नगर के पूर्वी कितारे पर हैं। नगर की जनतंत्रमार ५०% १ (१६९) है। यहाँ मोहे के सामान की, जाड़, भी सादि का स्थापार होता है। [स॰ नाट मेन)

हीं भी स्तानी वर्गका एक नुहाकाल चतुष्यद प्राची है। इसका सरीर ऊंचा, कान वह वहीं, आपि कोटी सीर नाक सीर उच्चें सोध्य मिलकर कंबी बहुँ कें परिवर्तित ही जाते हैं। इसकी मीयत ऊंचाई कें भीटर भीर चार के टन या इसके सविक हो सकता है। हाची हिंचनी से प्राय: ३० सेमी सविक ऊँचा होता है। सफीका में एक बौना हावों भी साथा जाता है जिसकी सीवस ऊँचाई प्राय: २३ मीटर की होती हैं।

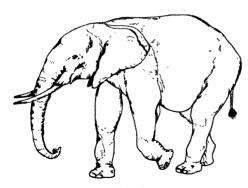
हाथी की यूँक नामम र मीटर लंबी और बाग: १३६ कियोवा जार की, चमड़ी और संत्रविवत स्तापु और रेबियों की बनी होती है। यह सस्त्रिहीन, जबीबी और स्मावाराज मनदूत होती है। इससे वह यूँचता. पानी पीता, मोजन प्राप्त करता और बसे पूँढ़ में बावता तथा अपने ओड़े और बच्चे को खहनाकर मेम प्रदर्शन सादि काम करता है। हाथी अपनी यूँड़ से मारी से मारी और स्त्रोटे के स्त्रोट तुर्ह ति की मूँगजनी सहस बस्तुर्धों को जी उठा सकता है। हाथी की नासिका खोटी और खोपड़ी सहुत बड़ी होती है। किश्स — हाथे दो प्रकार का होता है, एक को कार्के की हाथी को स्वादाटा (Loxadania) और खाति क्रांकेशना है। मारवीय हाथी कहते हैं वालोकी हाथी का बंध वास्तावाटा (Loxadania) और खाति क्रांकेशना है। मारवीय हाथी का बंध एतिकाल (Eliphas) और जाति सैक्सिक्स (Maximus) है। बालोकी हाथी मारवीय हाथी वे वहा होता है। जबांकि मारवीय हाथी के नर और भावा दोनों में नजबंत विकारित होते हैं । जबांकि मारवीय हाथी के नर और भावा दोनों में नजबंत विकारित रहता है। सक्तीकी हाथी का जवाट प्रविक्त नर में गजबंत विकारित रहता है। सक्तीकी हाथी का जवाट प्रविक्त नर में गजबंत विकारित रहता है। सक्तीकी हाथी को प्रवाद में केवल एक गरंदी हाथी के मारवीय हाथी में केवल एक गरंदी हाथी को स्वादा में में केवल एक गरंदी का स्वादा में में केवल प्रवाद में में केवल याद मारवीय हाथी के मारवीय हाथी के स्वादंत नहीं होता। ऐसे हाथी को 'क्यलमा' हाथी कहते हैं। महता कारीर स्वादायां प्रवाद कि हाथी को 'क्यलमा' हाथी कहते ही। मारीर साथारां प्रवाद में स्वादेश का स्वादेश कहते होता। ऐसे हाथी को 'क्यलमा' हाथी कहते ही। मारीर साथायां प्रवाद होता है। मारवीय का स्वाद प्रवाद होता है। स्वाद स्वाद स्वाद स्वाद स्वाद स्वाद होता। ऐसे हाथी को 'क्यलमा' हाथी कहते ही। मारवीय स्वाद स्वाद स्वाद स्वाद स्वाद होता है।

हाथी का ितरण ग्रीर प्रजनन - एक समय हावी एशिया, यूरोप भीर उत्तरी धमरीका के अनेक देशों में पाया जाता था। यहाँ इसके फॉसिल मिले हैं। पर शब यह केवल एशिया और शकीका के कुछ स्थानों में ही पाया जाता है। एशिया के भारत (मैस्र, ग्रसम) बर्मा, मनाया, सुमात्रा, बोनियो, इंडोनेशिया, वाईलैंड बादि देशों मे तथा झफीका के इवियोषिया, केनिया और यूगाबा में यह पाया जाता है। प्रानएँतिहासिक हाथी धविक ऊंषा नहीं होता था भीर उन्हें सुंह भी न थी। हाथी के पूर्वज हाथी से बहुत मिलते जुलते मैमय भीर मैस्टाबान के फॉसिल साइबीरिया भीर दक्तिला समरीका तथा कुछ भन्य देशों में पाए गए हैं। हाथी का मैयून काला ग्रीष्म भवता वर्षाका प्रारंभ है। हिवासी २० से २२ मास तक गर्भ घारता करने के बाद सामान्यतः एक ही बच्चा जनती है। बीस वर्ष में बच्चा युवा होता है। ४० वर्ष के बाद उसमें बुद्ध होने के लक्षण प्रकट होने लगते हैं। हाथी की धीसत बाय ६० वर्ष की होती है, यद्यपि कुछ हाथी ७० वर्ष तक जीते पाए गए हैं। जन्म के समय बच्चा १ मीटर ऊँचा सौर १० किलोबाम आर का होता है। तीन चार वर्षों तक हथिनी बच्चे को दुध विसाली है और सिंह, बाघ, चीते मादि से बड़ी सतकंता से उसकी रक्षा करती है।

रंग — हाबी स्लेटी भूरे रंग का होता है। कुछ हाबी सफेट होते हैं। इन्हें 'एस्विनो' कहते हैं। वर्मा साहि देखों के चेड्डे हाबी पवित्र माने जाते हैं सीर इनसे कोई काम नहीं किया साहा। होड़ --- हाथी के दांत दो मकार के होते हैं। एक प्रकार के दांत आर तक या इससे खिक का हो सकता है। १०० किलोबान बार के बढ़े बढ़े बादर निकले हुए होते हैं जिन्हें नवदंत (Tusks) कहते सबदंत का खीसत व्यास २०१३ सेनी और संबाध १९४ मीटर



मारतीय हाथी



बामीबी दापी

हैं। बुंबरे बीय मुख के बंदर रहते हैं, यो चवाने के काम बाते हैं। यक्षेत अवरी क्षेत्रन दंद (incitor) ही हैं। गचरत १९ किया तक की हो चकती है। नर हाची के गबर्यत वहें होते हैं। जारतीय हिकती के गबर्यत वहें होते हैं। हाची के चवंचवंद कुक २४ होते हैं। दर एक समय में के कब चार ही रहते हैं। दूरने वीत मिक्ट विवाद के जात हो जाते हैं, दव समय बीत विकाद है। बोतिय बीत ४० वर्ष की सबस्या में निक्कता है। बोतिय वीत प्रवास की सबस्या में निक्कता है। विवाद की निकास की है।

आवार — हाथी पूर्णत्या बाला-हारी होता है। यात, हालपात देंब, पीपल और वरणव के पर्य और खाल, केले के बने, बीच के पर्य और अगाज के पीये हाथी के प्रिय पारे हैं। ये जावियों और जड़ भी खाते हैं। एक दिन में २१०-२०० कियो-जाम तक चारा जा जाता है। यदि हाथी को पूरा खाला मिले तो यह १० टम तक का बोफ को वक्ता है।

वासस्यान — पहाड़ों और संवे पुत्रों के बंगलों में, विशेषतः मही वांत बहुतायत से हों, दिना हानी पसंव करता है। वर्मा में दि०,००० पुट की जैपाई तक के स्थानों में विचरता करता हुमा हानी देवा गया है। हानी वड़ा तेव बस सवता है, पर झनोंग नहीं सारता।

शकृति — हावी स्तान करते में व गियमित होता है। यपने बण्यों को गियमित कर से समान कराता है। यह सण्डा तैराक होता हैं। यारे स्रार को पानी में ड्रमोकर, केवल लोड के सिये पर्देश को बाहर निकाले रख सकता है। यह किसी निश्चित स्थान पर पानी पीता, और एक स्थान पर बाकर निशास करता है। हुए के स्थाने के सिये पने जंपनों की खाया में स्रोता है। हाथी खड़ा खड़ा ही स्थान करता है, सब्बा करवा हुए से

विवास के समस विश्वकुत बांत रहता है, केवल काम की फड़फड़ाहुट या करीर के डोबने के उसकी उपस्थित बानी जाती है। जांनी हाथी यस बनाकर रहुता है। यन में साधारकारा ३०४०० वर्षके, बुड़े, बवान, नर धीर मादा रहते हैं। किसी किसी दन में
१००-४०० तक रह सकते हैं। प्रत्यान करने पर दे एक रतार में
खेशीवद यसते हैं। वर्षके सामे सामे और केच गीधे यसते हैं। साक्ष्मण के समय यह कम बरन जाता है भीर खोटी खोटी इस्ति हैं। साक्ष्मण के समय यह कम बरन जाता है भीर खोटी खोटी इस्ति हैं। साक्ष्मण के साम यह कम बरन जाता है भीर खोटी कोटी इस्ति हैं। साक्ष्मण के साम यह कम बरन जाता है भीर खोटी कोटी इस्ति हैं। स्टूड़ की गति से देते हैं। कुछ हानी वस के नियमों का पालन नहीं करते। वे तब सैतान या सावाश (rogue) कह बाते हैं भीर उन्हें यस से निकास दिया जाता है।

ऐवा नहा बाता है कि हाथी कु बायजुद्धि होता है। कुशभाता में प्राधियों में गृहवा स्थान मनुष्य का, दुवरा विशेषी का, तीवरा कोरांग कहांग का धीर चौथा हाथी का धाता है। ऐवा कहा खाता है कि हाथी की स्थिट कमजोर होती है धौर वह ७५ मीटर के ध्रीयक दूरी पर काहे किसी मनुष्य को गृहचान नहीं सकता। सकती अवश्ववात्तिक बच्ची तथा प्राध्यक्तिक धौर मी सच्छी होती है।

एशिया में हाथी पकड़ने के निम्नलिखित चार तरीके हैं:

१, गड्डे मे गिराकर — इस रीति से पकड़ने के लिये हाथी के साने जाने के मार्थ मे गड्डे खोदते हैं सीर पेड़ पौर्वों की टहानियों से एन्हें बैंक रेते हैं। टहानियों के कार से खाता हुआ हाथी गड्डे में गिर खाता है थीर निकल नहीं पाता है।

२. बंकु बंगूठी डारा — गंडु बंगुठी वककी का दुवाकार कंटा होता है. जिबके जबके में कोई के कोट नगे रहते हैं। फंटा जमीन में गड़ा कोर परिचर्जों के डंका होता है। चसर हाथी का पैर पड़ने के कोट पैर में गहरे बंध जाते हैं। बोर रिधर बहुने समता है। यह फंटा संबी रस्सी से जकड़ी के कुंदे के बंबा होता है, बिसके हाथी जंगल में तेजी के माग नहीं सकता।

धवकासून द्वारा उपर्युक्त दोनों निर्दय रीतियों का निषेश्व हो गया है।

३. सरकर्षवा बयाकर — इस रीति से हाथी के बच्चे पकड़े बाते हैं। एक मजबूत रस्ती में सरक्षता बगाकर, पैरल या पालत हाथी पर सरक्षता बगाकर, पैरल या पालत हाथी पर बचार होकर पकड़मेगाला हाथी के दल का पीका करते हैं और सदसर पाकर किसी बच्चे के ऊपर फंदा फेकरर उसका पैर सा सीर सा सम्म मांग फंदे से जकड़ देता है। तब दल के प्रम्य हाथियों की बोरकर मगा दिया जाता है भीर बच्चे को पालतू हाथियों की सहायता से पकड़ के जाते हैं।

हैं। कुछ दिन बेंधे रहने पर पकड़े हावियों की क्षक्ति और साहस कम हो जाता है, तब पालतू हावियों की सहायता से इनको वस में के साते हैं।

डपयोगिता — हजारों वर्षों से मनुष्य ने हाथी को पाससू बना सिया है भीर उससे भनेक उपयोगी काम से रहे हैं। युद्धकास में सेनिको, रसद स्रोर सलातल सादि डोने में यह काम साता है। माधुनिक काल में मोटरवाहुनों के कारण ऐसी उपयोगिता बहुत कम हो गई है। सैनिक हाथी पर चढ़कर युद्ध करते थे, सद्यपि सेना में हाथी दल का रहना निरापद नहीं था। शांतिकाल में हाथी पर चढकर शेरों का शिकार किया जाता है। दलदल भीर कीचढ़ में इसकी सवारी अच्छी होती है। मनोरंखन के लिये भी हाथी पर पढ़ा जाता है। लकड़ी के बड़े बड़े कूदों की जंगलों से बाहर से बाने में इसका बाज भी उपयोग होता है। पशु उद्यानों बीर सर्वसों में खेल तमाशे के लिये इसे रक्षा जाता है। हाथी का गजदत बड़ा उपयोगी पदार्थ है। मजदंत का उपयोग बहुत प्राचीन काल से होता मा रहा है। एक समय इसके सिहासन भी बनते थे। हाथी के दौत के घर बनाने का भी उल्लेख मिलता है। इसका विलिय है गेंद शास भी उपयोग में बाता है। सजावड के धनेक सामान, खुक्याँ, कंची, कृत, सूद्याँ, धाल्पीन, बुरुश, चाकू की मुठ, मृतियाँ धौर धनेक अकार के लिलीने हाथीयाँत के बनते हैं।

कृषि को हाबी बहुत क्षति पहुँचाता है। फसलों को आयकर ही नहीं वरन् रौंदकर नष्ट कर देता है। [भृ० प्र०]

हाद्रिश्चन (७६-१३८) रोमन सम्राट् हाद्रिमन का जन्म २४ जनवरी, सन् ७६ को हुमा। वह मृत्यतः स्पेनी या भीर त्राज्यन से उसका दूर का संबंध था। सन् बर्थ में पिता की मृत्यु 🗣 पश्चात् वह रोम के भावी सन्नाट् त्राजन के संरक्षण में रहने लगा। बाद के पौच वर्षों तक वह रोग में रहा। १५ वर्षकी उम्र में भवने अन्म-स्थान को वापस लोट माया भीर सैनिक के रूप में उसके आधिवन का बारंभ हुवा। सन् ६३ में त्राजन ने उसे रोम बुला लिया। सद् ६४ में एक दिस्यून के क्य में बुडापेस्ट में उसकी नियुक्ति हुई, जहीं से चार साल बाद वह रोम वापस चला साया। सन् १०० में महारानी पोलटिना ने उसका दिवाह त्राजन की भरीजी विविधा साविना से करा दिया। सन् १०१ में वह घर्षसचिव, १०५ में लोकाशिकारी भीर १०६ में प्रीतर बनाया गया। अपनी सक्त बीमारी के कारख जब त्राजन पूर्व से लीट द्याया तब उसने हाब्रिधन की सीरिया का गवनंर बीर वहीं का सेनापति नियुक्त किया। सन् ११७ में त्राजन ने उसे गोद लेकर अपना उत्तराधिकारी बनाया, तत्पक्यात् वेना घौर संसद् ने भी उसके उत्तराधिकार को मान्यता प्रदान कर दी। वहुउस समय रोम साम्राज्य की मही पर दैठा वाब सह चारों सोर गंत्रीर संकटों से घिरा हुसा वा !

वातनाकड़ होने के बाद हाद्रियन सहान प्रवासक विक हुआ। उसने विनेट से नीनीपूर्ण व्यवहार रवनेवाली वासन की नीति को बरकारा रक्षा के किन उसी के बाद वीकरवाही को जी बढ़ावा दिया। सामाज्य की मुझ सहिद्ध में उसकी विष का पता इसी से चलता है कि उसने दो बार पूरे साम्राज्य का विस्तुष्ट मुक्स्य किया जा। रहाटतीय की मुत्रपैठ हे इंग्लैंड की रखा करने के लिये उन्हों ११-२२ में इंग्लैंड के उत्तर में यह शीवाज का निर्माण करनावा को हाशियन शोवाल के कप में महिद्द है और फिल्डे पनवेल पन ची वर्तेमान हैं। उन्हों सीनांत प्रतिरखा को सुद्ध बनाया। पनेक कहर कीर करने बताय गया। सरकारितालों के उत्तर से टिक्स हटा निर्माण के कार्य बंदान हुया जनने कितालों के उत्तर से टिक्स हटा विद्या और 'रीमन ला' को प्यस्थित कर विद्या।

हातिमा प्रतिमाध्यम, प्रकार्जुद्धि और धावर्षक व्यक्तिस्य का सावशी या गई पीछ सम्प्रता का प्रतंत्रक या और उपने यहात इतारव सिंक थी। ऐसा स्विद्ध है कि यह एक ही समय विष्कृ पड़, वोच सौर दिन्देट करा सकता था। उसने अपनी एक सारवर्त्या पी विषक्षी थी, जो सब प्राप्त नहीं है। कहा जाता है, सन्ते पाल इंडिय दिनों में यह बहुत निरास ही गया और उपने तीन बार सारवहरूया करने का स्वश्न किया। १० जुलाई, १३८ को सबकी यूख्यु हो गई। रोम में टाइवर नदी के किनारे उसकी सामवार मनार सब मी दिवस्यान है।

हानोइ (Hanoi) स्थिति : २१° ०' ७० म० तथा १०५ ४५' पूर दे । यह नगर उत्तरी वियतनाम की राजधानी है, जो हाइफॉक बंदरगाह से १२० किमी उत्तर में लाल नदी के बाहिने किनारे पर स्थित है। यह रेलमार्ग द्वारा हाइफॉड तथा दक्षिण पश्चिमी चीन में कृषिग से जुड़ा हुआ है। यह प्रमुख व्यापारिक केंद्र है। नगर की जलवाय उच्छाकटिबंबी है। यहाँ फरवरी वर्ष का सबसे ठंढा तथा खन वर्ष का सबसे गरम महीना है। जाल नदी नगर के उत्तरी एवं पूर्वी माग में बहती है तथा नगर के धन्य भागों में धनेक की नें हैं। नगर १.६ किमी संबी तथा ८०० मी चौड़ी फीख से दो भागों में बँटा हुआ है। इस फील में थी द्वीप हैं, जिनमें से एक पर पगीडा तथा दूसरे पर महल बना है। यहाँ बौड़ी एवं स्वच्छ सड़कें तथा सुंदर इमारतें हैं जिनमें महत्त, प्रतासकीय भवन, विद्यालय, सप्रहालय तथा पैरिस के बंग की दुकान एवं कैंके हैं। यहाँ का फूल बाजार असिद्ध है। नगर का पूसरा थाग बड़ा थना बसा है भीर वहीं भनेक संकी श्रों बाजार एवं सड़कें हैं, जहाँ पीतल एवं तीवे के बरतन, कपड़े तथा जवाहरात विकते हैं। हानोह में खुत कातने, सुती वस्त्र बुनने, शराब खुमाने, साबून बनाने, कागज बनाने तथा सीवेंट निर्माण के कारबाने हैं। यहाँ की जनसंख्या ४,००,००० (१६६०) है।

हानीवर (Hannover) स्थिति : ५२°२२' छ० स० तथा २°४३'
पू० देश । यह परिचयी कर्मती के वहे नगरों में हे यह है चीर उचर
छावर के तीमन बंदरनाह से २६ किसी दूर काइने तथा दने
छावर के तीमन बंदरनाह से २६ किसी दूर काइने तथा दने
(Immo) निदेशों एवं मिटलेड महुर के खंवम पर स्थित है। वहां
कोहे, राहासनिक प्रायों उंबाब्र, विवरेड तथा यंत्र बनाते के कारखाने
हैं। हानीवर विचा का केंद्र मी है। उज्जीकी तथा पशुधितिस्ता
विचायक वहां की प्रमुख विचा कंप्यां हैं। क्यानारिक केंद्र होने के
गाउँ यह वड़क, देवनायं एवं वसनायं का संबस स्वस है। यहां कि
गावी पह वड़क, देवनायं एवं वसनायं का संबस स्वस है। यहां कि
वावरिक वावरिक वाइनिक्ड वाईनिक वाइनिक्ड वाईनिक वाइनिक्

[घ० ना॰ मे०]

(Leibnitz) का जन्म स्थान है। द्वितीय विषयपुद्ध में इस नगर पर क्षत्रेक बार बम पिराए गए जिसके कारशा गहीं के स्नेक प्राचीन सबन पूर्व कई बड़े ज्योग नग्ड हो गए थे। यह कोसर तैनस्ति (lower Saxony) की राक्षणानी है तथा यहाँ की जनसंख्या १,७४,७०० (१९६१) है। यिन नार मेन)

हैं पुष्कि स्थित : २६° ४२° था क तथा ७७°४७' पूर्व रेका यह सगर सारत के उत्तर प्रदेश राज्य के मेरठ निके में मेरठ नगर से २६ किमी देशिया में इसंस्थाहर सानेवाली तक्की सहन प्रदेश रिवत है। ऐसा कहा जाता है, इस नगर की स्वापना १० में खताओं में हुई थी। १८ वी खताओं के खेत में लिया ने प्रवेश आंखीओं जनरस गरे। (Perron) को जागीर के कप में इस नगर को दे दिया था। नगर की क्षारपीवारी तथा बाई नष्टमप्पट हो गई है पर चौंच प्रवेशकारों के नाम रह गए है। चींनी, स्वाप्न, क्याय, हमारती ककड़ी, बींस और गीतक के बरतमों के क्याया का यह मुख्य केंद्र है। नगर की जनसंका १५९२६ (१९११) है।

[प्र० ना० मे०]

हारमीन (Hormones) सरीर की श्रंत आबी ग्रंथिया विभिन्न प्रकार के उद्दीपन में ऐसे पदार्थों का स्नाव करती हैं जिनसे शरीर में महत्वपूर्ण परिवर्तन होते हैं। ये साव रुविरवाहिनियों द्वारा संत-कॉशिका अतक इव से बहुकर लह्य प्रंगों तक पहुँवते है। सतः इव ग्रंथियों को बाहिनी शंथि कहते हैं। सर्वप्रथम १६०५ ई० मे स्टलिंग ने सेकेटिन साथ के संबंध में हारमीन शब्द का प्रशीग किया था। हार्मोन सन्द का सर्थ होता है उद्दीपन करनेवाला सथवा गति का प्रारंग करनेवाला। शरीर में धम्लकृत भोजन जब धानाशय छ धारे पहुँबता है तब स्युघोडिनल श्लेब्मकला की कोशिकायों से शैकेटिन का स्नाव होता है। विधर परिवहन द्वारा यह पदार्थ सन्त्या-शय में पहुँचकर धरन्याशयी वाहिनी से मुक्त होनेवाले धरन्याशयी रस के साब का उद्दीपन करता है। इससे यह निश्चित हो गया कि तंत्रिकातंत्र के सहयोग बिना भी सरीर में रासायनिक साम्याबस्या संभव हैं। हारमोन के प्रभाव से बारीर में उद्दीपन एवं प्रवरोध दोनों ही होते हैं। हारमीन के प्रभाव से शरीर में भाषारमूत उपायवयी क्यांतरस का प्रारंभ नहीं किया जा सकता पर उपापचयी क्यांतरस की गति में परिवर्तन लायाजा सकता है। शाधूनिक परिभाषा के बनुसार बाहिनी बचवा संत.साबी बंधियों द्वारा उन्मूक्त स्नाव की हारमीन कहते हैं। ये लाव शरीर में विभिन्न कियाओं के बीच राखा-यनिक साम्यावस्था स्थापित करते हैं, पतः सीमित धर्य में रासायनिक संतुलन के स्थान में योगवान करते हैं। वनस्पतिजगत में ऐसे धनेक रासायनिक संतुलनकारी पदार्व पाए जाते हैं। उन्हें हारमीन माना जाय या नहीं यह विवादास्पद है। इससे हारमोन की परिभाषा बहुत अ्यापक हो व्याची है। इसके संतर्गत शतिप्रस्त अतकों से जरपन्न प्रवा हारमीन और वनस्पतिजनत् के पादप हारमीन (Plant hormone, Phyto hormone) भी भा वाते हैं। वंत्रिका छोरों से मुक्त होने-वाले हारमोनों को लंजिका या ब्यूरो हारमोन कहते है।

हारमीन जीवन की विभिन्न कियामों में एकीकरशा एवं समस्वय स्वापित करते हैं। पिड्यूटरी या पीयुवर्ष कि सप्तप्रिक से वृक्षि- \$ 54

वर्षक हारबोन 'क्षोनेदी द्रीकिय' का लाव होता है। इससे प्रतिक वीर नोसरीवयों की वृद्धि होती है। इससे नाइट्रोनन, क्यार एवं बादियन को उत्तरपत्र की स्वामी पर उपयथी (anabolic) प्रमान उत्तरन होता है। 'रीवृष्णंचि के प्रत्य हारबोन एंडेनोकांटिको ट्रीफिन (A. C.T. H.) हारबोन, बाइरोट्रीफिन हारबोन (बायरावड वॉर्च का उदीपन करवेवाला), मोलेक्टिन हारबोन (स्तनप्रविक वांवा वा दुष्ण उत्तरावड करवेवाला), मोलोक्टिन वा व्यननवर्षा वर्षन मोन, बिनमें प्रोवेस्टरीन (क्षी खंडावय से उत्तरन), प्रेशेवेन (पुष्प वृद्ध है), फोलिककल उदीपक हारबोन (क्षीचरीर में वीववनन, प्रवृद्ध वीर व्यक्त व्यनन) है।

पीनूपण कि सम्पर्णिक से क्लि हारयोग का लाव होता है यह सर्ग्रेक किएकाओं का निवारण कर प्रमेक का रंग गहरा बनात है। पीनूपर्विण रम्बर्णिक से बाबोमोसीन हारयोग और सोमग्री-क्षेत्रिक हारयोग का लाव होता है। बाबोमोसिनहिंगी पीड़क प्रमाय जरवान करता है जिवसे रक्तवाप में वृद्धि होती है। सोमग्री-क्षेत्रिक हारयोग के बाबाव से बारीर की स्त्तवर्धाय से पुष्प निष्कायन किया का सारंग होता है तथा प्रस्तिकार्य के प्रशाद स्वरीर सामान्य स्वित में पुरः सा वाता है।

करोर के गरकन में स्वित वायराज्य हाँच, नवहाँच से वाहगीस्त तथा द्वाद प्रावशित वाहगीमिन नामक हारमोन का लाव होता है। इस हारमोन के प्रवाद के वरीर करकों एवं सांस्तीयन उपमोग तथा जपायच्य गति में वृद्धि होती है। वाहगायक वंत्रि के समीप स्थित वैशाबाहगायक प्रयाद उपस्तवित से वैशाबोमीन का लाव होता है। इस हारमोन के कारी के कैल्कियम एवं फास्करोंत उपायच्य पर विशेष प्रवाद वेका बाता है।

बामाबाय के समीप स्थित अन्याबारी डीपकों से इंड्रियन तथा ग्यु-काशीय नामक हारमोग का साथ होता है। इंड्रियन से सरीर में कर्कराओं का संच्या एवं उपभोग का नियंत्रच होता है। इससे अधिर में बक्टेरा की भाषा भी कम होती है।

ऐड्रेनल येश्नुजा से ऐड्रेनलिल (एरिनेफिन) तथा लीर-गेड्रेनलिल (नीर-एरिनेफिन) हारमोन होता हो हो है। ऐड्रेनलिन, चरिर में संस्टकालीन हारमोन होता है और संस्ट का सामना करने के बिये बावस्थक समता एवं सक्ति उत्थम्न करता है। यह हारमोन हृदय की नित को तीस करता है तथा रफताय में जुट करता है। यक्त तथा मांवरेनियों में मन्यवनिक्या को प्रोस्थाहित करता है। विससे स्टिक का उत्पादन होता है। नीर ऐट्रेनबिन हारमोन पीड़क हारसोन का कार्य करता है तथा सरीर में रफताय का निर्मयण करता है एवं ऐड्रेनलिक तीचका खोरों पर रासायनिक सम्मय्य का कार्य करता है

पेड़ेन्स कोर्टेस के देखतेस्टेरीन तथा प्रन्य स्टेरास्व हारमोन का स्नाव होता है। ऐरकोस्टेरीन सरीर के स्वस एवं विश्वत व्यवस्थी क्षाव होता है। ऐरकोस्टेरीन सरीर के स्वस एवं विश्वत व्यवस्था हिस्ताव स्टेरास्व हारसोन सर्वेत है। स्टेरास्व हारसोन सर्वेत है। प्रोटीन स्वावि उत्तरपत्रम विश्वास तथा है। स्टेरास्व हारसोन सर्वेत है। स्वीर में संक्रमण, च्यान तथा संवेदनत्रीलता के प्रति सर्वेत्रम व्यवस्था स्टेरास्व

पुष्तकारीर के तृष्ण के देखेलेरीन हारसीय का साथ होता है। वह हारसीय पुष्तकारीर के पुत्रजंतनसंबंधी संगों को वरिष्टन बनाता है एवं बनकी कार्यभीयता को बनाए रखता है। दिवीयक सैपिक विश्ववामंत्रों को सर्यन्त करता है तथा सैपिक स्थवहार पर प्रथम प्रभाव सर्यन्त करता है।

सीवरीर के संबाध्य एवं बरामु के ईस्ट्रीविशन, हैस्त्रीन आदि ईस्ट्रोमेन्स बारबील, प्रोजेस्टरीन साथि प्रीकेस्त्रीनम्स बारबीन वाचा विकित्त्वत हारबील सा साब होता है। ईस्ट्रीकेस हारबीन स्वीधरीर के पूर्वजननक्क की परिचक्त एवं कार्यबील बनाए रखते हैं तथा लीगक विक्तवाओं को जन्म देते हैं। प्रोजेस्टावेन हारबीन स्वत-र्वीप का विकास एवं सरिक में मार्चाना के उन्युक्त कनावे में सकित योगवान देते हैं। वर्मीबय में गर्म की सुरक्षित रखने में प्रोजेस्टावेन हारबीन महत्वपूर्ण कार्य करते हैं। रिलेसिबन हारबीन के प्रवास के

स्तरि के जठरांच स्वेच्यकता है सेक्टिन हारयोग — इसके प्रधान के प्रधान (acenies) सम्याख्य से तब का लाव होता है; पैनचिमोवार्शमें हारयोग — स्वकं प्रवास से रिश्तक सम्याख्य से किरव का लाव होता है। कोलेसिस्टोकिनिन हारयोग — इसके प्रधान से रिसालय का संकूषक एवं रिस्त होने की किया होती है; रैटेरोनेस्ट्रोन हारयोग — इसके प्रमाव से सामाख्य में सम्योग र के लाव तथा वित्यकुत का समरीचन होता है तथा नेहिन्द हारयोग का लाव होता है। वैस्ट्रिन हारयोग के प्रधान से स्वास्त्र या से क्या र स्वास्त्र स्वास्त्र का स्वर्थका होता है। उपयुक्त हारयोग वापनाव्या पर स्वास्त्र

हाँ हैं रेसी इ बन् ७४० ई० में मोनस्यव राजनंत्र इस्लाम इतिहास को महाथ बुनी क्रांति वे समात हो गया घीर धस्त्रातीद संत्र का पायवी बारीका ७८६ ई० में राजींदहासन पर कैटा। २३ वर्ष सासन करने के पश्चाद २०४ ई० में उसकी सुखु हुई।

हार्क वासन के प्रचम रेंध वर्ष का युग 'बरमकीदियों का युग' कहताता है। हार्क ने विद्वादनाकड़ होने पर यहया को, वो हेरानी पुतारों बंक के बरमक के पुत्र कास्तिद का पुत्र का, व्यक्त प्रदान गोती नियुक्त किया। इस प्रकार सरकार के लारे कार्यों का व्यक्त करार सरकार के लारे कार्यों का व्यक्त कार्यों का व्यक्त कीर जकर के हार्चों के व्यवस्थ को पता । वर्ष कार्यों का प्रवास कर के बार्च के प्रची के पता । वर्ष कार्यों का प्रवास कर की थी, उननी संपूर्ण स्थान वा वा विद्वास के प्रची के विकास को । यदि बहुत की कहानियों उनके बाद के प्रची के विकास को वायों; तो वी किशानों कीर अधिकों के बोचल का वोच उनके किए प्रांता है, विवक्त दिना उनकी विद्यांतहीन क्वारता प्रचेश कर के वा विद्यांतहीन कार्यों प्रचेश के विद्यांतहीन क्वारता प्रचेश कर होती। तर्य ४०० ई० में हार्च बरमजीवियों की व्यक्ति के विकास कार्यों कार्यों के व्यक्ति के व्यक्ति के व्यक्ति के विद्यां कार्या। कर कार्यों कार्यों के व्यक्ति के प्रवास कार्यों कार्यों की व्यक्ति के प्रवास कार्यों कार्यों के व्यक्ति के प्रवास कार्यों कार्यों के व्यक्ति कार्यों कार्यों कार्यों कर करवा व्यवसा वा ।

हार्च बाहवेंटीन राज्य के विवद्य युटों में सदैव सफल रहा, किंदु स्वयं सतके राज्य में बड़े मधानक विज्ञोड़ी थे : वह इस स्विटि

हार्स ग्रीर उसके पुत्र का एक बड़ा घोषान्य बहु वा कि उनके राज्यों में ग्रम्यकालीन हस्तान पुत्र में समीप्रवासिक सीर वार्तिक विकालों के सतत पुत्र में समीप्रवासिक सीर वार्तिक विकालों के सर्वास्त्र का निर्माण के प्रवासत की स्वास्त्र में सर्वास्त्र का मान्यत्र का सावित्र सीर वार्तिकाला मीर वार्तिकाला की प्रवासत की सीर सेवाक इसके दरबार में एकम होते थे, उतने किसी अन्य खलीका के दरबार में स्वासत नहीं पाति हो?

हार्डी, टॉमस (१८४०-१६२८) जन्म नेवेक्स प्रदेश में हुआ। यह प्रदेश प्राचीन काल में इंप्सेड के नक्को पर बन, किंतु कब नहीं है। वनका सभी साहित्य नेवेक्स के संबंधित है। उनके स्वयाधा नेवेक्स के उत्पास कहताते हैं भीर उनकी कविता नेवेक्स की कविता।

हार्की ने क्वितालेखन से साहित्यलेखा बारंच की, किंदु प्रावमिक रचनाएँ स्मृति नस्त्र कर दी। रच्छ से १९६८ तक प्रवमिक स्वासाहित्य को समृद्ध किया। वे बीचन और संसार के परिचालन में कोई स्वाय सम्बंध न्यस्था न देखते से उनके समुदार एक बंधी सांक इस जगत् के कार्यकायों का परिचालन करती नी। इस संधी सक्ति को वे 'इम्मेर्ड क्या' कहते में — ऐसी पालक-खांकि को जीवन घोर संसार में निहित है।

अपने क्याचाहिएय में हार्डी ने जगत् के स्थापारों पर अपना आक्रमण खर्चरीयर स्रविक तीखा किया। पहले उत्तरपारों में यह स्वास्त्रकाल हुन हो । १९७० में जानी पहले प्रत्यक्ष रचना क्राधित हुई, 'डेस्परेड रिमेडीब', १००२ में दूबरी, 'बंबर वि श्रीमपुट ट्री' और १७७६ में तीखरी 'ए पेयर पाँच क्ष्म प्राप्त में यपनी रचना 'क्षार क्ष्म वि श्रीमपुट ट्री' खार क्ष्म वि श्रीमपुट ट्री' खार क्ष्म वि श्रीमपुट की स्वास्त्र कार कर हार्जी ने विवस के वाद उनकी व्यासित बड़ी। वारविवसत बाह कर हार्जी ने विवस की पत्ति पर अपना सामग्र क्षमिक तीव कर दिवा। वव काम की रचनाओं में व्यवेषक हैं वि पुत्रकेश, 'वि हेर्ट के वार्य की विदार में कि विवस के विवस के विवस के विवस के विवस की पत्ति पर अपना सामग्र क्षमिक तीव कर दिवा। वव काम की रचनाओं में व्यवेषक हैं वि पुत्रकेश, 'वि हेर्ट दिवा' के विवस की पत्ति पत्र अपना सामग्र की व्यवक्ष की विवस के विवस के विवस के विवस की विवस की

बालोपकों के प्रहारों ये वयराकर शारी ने उपन्यास निवाना कोइकर कविता निवास ग्रुक किया । बीक वर्ष तक क्रकृति करिता

लिक्की और पापने विशे क्यांति के नए द्वार को ने। कविता में बी हार्डी पापने विकारवर्णन को व्यक्त करते गई, किंदु कविताओं में व्यक्त बाधारों से पाठक बीर पालीक्क तस तुर तक मनीहत न हुए। हार्डी का कहना वा कि 'यदि वैसिलियों ने कविता में लिका होता कि पूत्रमी पूनती है, तो सायद वर्ल्ड हतनी तकसीक न सहनी पड़ती।' कविता को एक वाए पुना प्रपत्तकर हार्डी धपने साहित्यिक जीवन के प्रकार में में भी पाठ के थे।

इसी बीच इन्होंने सपनी सबसे महत्वपूर्ण कृति 'वि बाइनास्त्व' (The dynasts) सिन्ती। यह तीन नामों में मकारित हुई। यह एमना नाटक के रूप में महातम्ब है। इसे कीतिक रंप-मंच पर नहीं बेना जा सकता। इसका सिन्तिय करवान के संव पर नहीं बेना का सकता। इसका सिन्तिय करवान के संविध्या है। यह विश्वविद्या मी जूर नियति का विकार या। वीवन की खिकासक के पूनाती रहती है और सदावारी तथा दुरावारी सकी उसकी एसके पित्र है। इस रवनामें दावों का विवारस्वांन बहुत स्वच्छता से ब्याह हुया है।

हार्की को बंबे वी जाहित्य को महत्वपूर्ण देन है। उन्होंने वक कोट से लेक का विशेष सम्ययन किया और लेक्सिय जाहित्य की क्ष्मिय की। हिंदी में इस मकार के वाहित्य को मार्थनिक जाहित्य कह रहे हैं। उन्होंने मानव जीवन के संबंध में प्रपत्ने जाहित्य के सावारहुत प्रवत्न उठाए और वो वर्गाया पूर्णकाल में महाकाव्य और दु जांत नाटक को प्राप्त भी, वह उत्पत्याय को प्रयान की। वे सनेक पात्रों के लग्छा और सप्तृत्व कहानीकार थे। क्षित्र इनके पात्रों में सबसे प्रविक्त का की स्वतृत्व कहानीकार थे। क्षित्र इनके पात्रों में सबसे प्रविक्त कालक स्वेत्य है। इस पात्र ने काल का प्रवाह उदा-शीनवाप्तर ने नों होंग्रे देखा है, जिनमें न्याय और उचित्र प्रमुचित्र की कोई प्रवेशा नहीं।

उनकी मुस्यु १६ जनवरी, १६२८ को हुई मोर सब उन्हें बहु संमान मिला, जो जीवनपर्यंत कभी न मिला था। [ह० दे० बा०]

हॉर्नेली, आगस्टस फेडेरिक रूडोन्फ भारतीय आवाबों पर कार्य करनेवासे बीम्स, ब्रियसंन बादि विदेशी विद्वानों एवं जाबा-वैज्ञानिकों के साम साम हॉर्नेसी का नाम भी उत्सेखनीय है। प्राप्नतिक भारतीय भाषाओं के उद्भव और विकास का ज्ञान प्राप्त करने में उनकी रचनाभी ने भी यथेष्ट सहायता पहुंचाई है। उनका अस्य १६ धन्तवर, १८४१ को हमा था। उन्होंने स्टटगार में भीर बाहेस तथा ट्यूबिनगेन विश्वनिद्यालयों में शिक्षा प्राप्त कर १८६५ में चर्च शिश्वनरी सोसायटी का कार्य करना प्रारंग किया। धर्मप्रकार 🕏 साव साथ जनकी रुवि शिक्ष कार्यकी सोर भी थी। १८७० ई० में इन्होंने बनारस (बाराखसी) के अपनारायख कांक्रेज में बाब्यायकस्य किया । तराश्यात्, १८७७ में वे कलकत्ते के कैथीइस निश्चन कॉलेम के प्रिस्थित नियुक्त हुए धीर १८८१ में इंडियन एजुकेशनस सर्विस में बा गए। १८८१ से १८६६ ६० तक वे कसकता मबरसा के प्रिसिपस रहे। इन्हीं सब पदों पर कार्य करते इस इन्होंने श्रमता विश्वात्रेम प्रकट किया और स्वादि प्राप्त की । १८६७ ई० व सरकार की बोर से उन्हें सी । बाई । ई । की उपावि निकी । कार्ब-श्यस्य रहते हुए भी हॉर्नेशी भाषाविज्ञान सौर ज्याकरता संबंधी हामोनिक विश्लोपण (Harmonic Analysis) व्यनि तरंगें (Sound waves), प्रत्यावर्ती चाराएँ (alternating currents), ज्यार माडा (tides) घीर मशीनों की हसचल जैसी भौतिक घटनाओं में मानतीं लक्षण देखने में प्राते हैं। उपयुक्त गतियों को स्वतंत्र चर के ऋषायत मानो के लिये मापा जा सकता है। यह चर प्राय: समय होता है। इस प्रकार प्राप्त श्यास (data) प्रवता सन्हें निक्रिपत करनेवासा चक स्वतंत्र चर का फलन, मान सें f(x) प्रस्तुत करेगा, धीर किसी मी विदुपर वक की कोडि y=f(x) होगी । सामान्यत: f (x) का गखितीय व्यंत्रक प्रज्ञात होगा; किंद्र f(x) की कई एक ज्या (sine) भीर कोज्या (cosine) के पर्दी के योग कप में प्रकट किया जा सकता है। ऐसे योग की फ़रिये श्रेणी (Fourier series) कहते हैं (देखे कृरिये श्रेणी) : हार्मोनिक विश्लेषण का क्येय इन पदों के गुलांकों का निर्धारण करना है। कभी कभी ऐसे विश्लेषण को भी, जिसमें बावर्ती संघटक गोबीय हार्मोनिक (spherical harmonic), बेलनीय हामॉनिक (cylindrical harmonic) बादि होते हैं, हामोंबिक विश्लेषण की संज्ञा दी जाती है। यदि हम फुरिये भेणी के प्रशार तक सीमित रहें तो इस होसी के उस पद की, जिसका धावतंकाल f(x) के धावतंकाल के बराबर है, मूल (fundamental) कहते हैं. भीर उन पर्वों की जिनके बावतंकाल इससे लघुनर होते हैं, बसंवादी (hormonic)

ब्रह्मकोत — पूरिये विश्वेषण के गणिजीय भौतिकी, दंशीनिय-रित प्राप्ति के प्रतामित क्षानुमयोग हैं। इन्हें व्यापक कर से दो बनों में विश्वक किया जा सकता है — एक वर्ष वस्तुतः उनका है विनयें हमक्क सम्प्रुत् प्रांचलें हैं, जैसे स्वारास्ताय तरेंगें घोर हुत्यरा वर्ण म्युत्, प्रंचलंत घादि बटनाओं का, जिनका मून प्रावदेशक सामाय-त्या स्पाट नहीं होता धोर जिनके प्रवंचादियों के प्रावदेशक मून के बत्तेष स्वाप्त (aliquot parts) नहीं होते । सब तो यह है कि किसी भी पिगित समावरीं (non-periodic) वक तो वश्वेषण प्रवंचारी विविध से किया जा सकता है, वसते र दिवा में मायनी को इस प्रकार बदल दिवा जाय कि वक्क की संबाई एम मायक हो साय। प्रव हम पूरिये विश्वेषण में सामायका प्रयुक्त विधियों का संबीध में सर्वेण करते हैं: संक्वात्मक विधियां -- इनका भारंग f (x) के निकपसा

 $y = a_1 \sin x + a_2 \sin 2x + a_3 \sin 3x +$ + $b_0 + b_1 \cos x + b_2 \cos 2x + ...$ (1)

चे होता है जिबको मैचता, x = 0 मौर x = 2 क के बीच, इन बकार्यों में कूरियों ने १८२२ में स्वापित की बी: फलन पुक्तानी, परिमित भौर संतत या परिमित संस्थक झसांतरबनाला हो । गुणांक ये हैं:

$$\begin{array}{lll} b_{0} = & \frac{1}{2\pi} & \int_{0}^{2\pi} & y \, dx \\ b_{k} = & \frac{1}{\pi} & \int_{0}^{2\pi} y \cos kx \, dx \\ a_{k} = & \frac{1}{\pi} & \int_{0}^{2\pi} y \sin kx \, dx \end{array} \right\} ...(2)$$

बहीं $k=1,\,2,\,3,\,\dots$ । (१) को निम्न विकश्य क्थम में भी खिला जा सकता है:

$$\begin{array}{l} y = C, \, \sin{\left(\, x \, + \, \phi_{1} \, \right)} \, + \, C_{2} \, \sin{\left(\, x \, + \, \phi_{2} \, \right)} \\ + \, C_{8} \, \sin{\left(\, x \, + \, \phi_{3} \, \right)} \, + \dots, \, \left(\, 3 \, \right) \\ \mbox{well } C_{k} = \sqrt{\left(a_{k}^{3} \, + \, b_{k}^{2} \right)}, \, \phi_{k} = \tan^{-1} \, \left(b_{k} / a_{k} \right) ... \, \left(\, 4 \, \right) \\ \end{array}$$

किसी धावरी घटना के संबंध में प्राप्त धनिमेख पर विचार करें। स्वस्ट हैं कि समीकरण (1) है ! (x) का निकरण किया चा सकता है। है मेर e, b, ट्रिनचीरिट किए बा सकते हैं। इस बहेरण की पूर्त के बिये पट्टेने फानता का धावर्यकाल बात करना धावर्यक है। इसे 2क रेडियन मान कई मार्थी, मान कें n, में विभक्त करना होगा। सभीकरण (1) में बच्चा n मार्थी हुई कोटियों का प्रतिस्थापन कर n धानिस्थारित मुखानों में क समीकरण आपता हो बाएँग। इनका क्य

$$b_{0} = \frac{1}{n} (y_{0} + y_{1} + ... + y_{n-1}),$$

$$b_{k} = \frac{2}{n} (y_{0} \cos k x_{0} + y_{1} \cos k x_{1} + ... + y_{n-1} \cos k x_{n-1})$$

$$a_{k} = \frac{2}{n} (y_{0} \sin k x_{0} + y_{1} \sin k x_{1} + y_{n-1} \sin k x_{n-1}),$$
(8)

इन गुणांकों का उपयोग कर नकालेकान किया जा सकता है और हो सकता है, यह जक प्रयोजनत समीकरण से मेन न खाता हो। केकिन कुछ स्थितियों में फलन काफी सिनिकडतः थोडे से ही वर्षों हारर निक-पित हो खायगा। यदि तर्रों में नुकीने बिदु हों तो सच्छा खनिकडन प्राप्त करने के सिये बहुत से पर क्षेता सावस्थक होगा।

योजनावत्य बिधियां — समीकरणों (5) को इस करने की सायनविधियां योजनावद्य होती हैं। इनमें से एक रंगविधि हैं जिसमें 6 विदुषों की योजना है। इसका हम सब विवरण देखे हैं। कैवल विषम प्रसंबादियों पर विचार करें चौर उस बिंदुको मूर्नाबद्ध पुने चहीं वक्र x — सक्क का प्रतिच्छेदन करता है। खह समीकरखा सरक करने पर वे होंगे:

3 b₁ =
$$(y_1 - y_4) \sin 30^\circ + (y_1 - y_6) \sin 60^\circ$$
,
3 b₂ = $-(y_2 - y_4) \sin 90^\circ$
3 b₃ = $(y_3 - y_4) \sin 30^\circ - (y_1 - y_6) \sin 60^\circ$
3a₁ = $(y_1 + y_8) \sin 30^\circ + (y_2 + y_4) \sin 60^\circ + y_8 \sin 90^\circ$
3a₂ = $(y_1 - y_2 + y_3) \sin 90^\circ$

 $3a_{b}=(y_{1}+y_{b})\sin 30^{\circ}-(y_{2}+y_{4})\sin 60^{\circ}+y_{3}\sin 90^{\circ},$ देलने में साता है कि y_{a} को स्रोह सभी गुलांक योग कर में या संतर स्थ में विकास है | योग किया को इस प्रकार सारखीत्रवृत्व किया जा एकता है:

मापी : हुई योग झंतर कोटियाँ		पहली धीर पौचवीं	तीसरी	कोक्या पद पहली घौर पांचवीं	तीसरी
y ₀ , y ₁ y ₅ S ₁ d ₀ y ₂ y ₄ S ₂ d ₁ y ₃ S ₃ d ₂	sin30° sin60° sin90°	S ₂ S ₂	S,-S	d _s d ₁	d _o -d ₂
	1	S ₀ S ₁ S ₁ + S ₂ 3 S ₂ - S ₃			

इस योजना में प्रुबड़ादिया गया है और वक x - अक्ष का x = 0 पर प्रतिक्केदन नहीं करता। हिन्तु यदि x = 0 होने पर र्(x) = 0, तो पूर्वगामी समीकरण से प्रुचन हो जाता है।

इस विशा में ऐसे ही प्रवासों के जरूरतकर फिसर हिनेन हारा जुनी हुई कोटियों सामी वेली सिंबयों का विश्वास हात हिनेन विश्व में रेने विश्वि घोष्मा परिस्तान करा हो जाता है जिलु प्रतेक मुखांक्युम के निये स्वयुरस्य कोटि स्वयुष्ट्य को मापना होता है। परिस्तान की सम्य विश्वास की हैं नार्य पर्य है जिनमें दिना परिस्तान की सम्य विश्वास की बनाय पर्य है जिनमें दिना परिस्तान किए ही ज्या और कोशना जुलनाह का हिनाद सन जाता है। इस तरह की सेखांपियोय विश्वास के संबंध से बीठ एसः विस्ताद परितृ हैरियन और स्वयंत्र के नाम स्लोबनीय है।

वांपिक विधि — उपबुंक्त विधियों में आम काफी होता है, इस-लिये अवन्यारक मांपिक विधियों भी मिकाब सी गई है। मान में, सारोबन नि के रूक पूर्ण (८) का विश्लेषण करना है, तो मुखांक के के बमानुष्तारी राश्चिक्ताम करने के लिये हमें कोटियों को आप से पुणा करने पर जात कक के नोचेनाके क्षेत्रफल को जात करना होगा। विदी माश्य पाय खाड़े हैं। इसी कारण माधीनों में वह ध्यवस्था रहती है कि उनमें का (±x) के गुणाकर समाजित हो। यूपी के प्रवाद का समाजित हो। यूपी के प्रवाद के विदाद के लिया था। उन से बहुत प्रशाद ही। यूपी है भीर में बेचूनेट्स रही-ट्रूट्ट चॉर टेन्मोकों में ने एक हिए सामकान्य का प्राच के प्रवाद कर कि प्रमाजित का प्राच के स्वाद का कि प्रमाजित का प्राच के स्वाद का प्रशाद का स्वाद का प्रशाद का स्वाद का

समय विश्वेषण — उपर्युक्त विधियों में प्रयोगयण व्यास को आधार माना गया है। समझ विश्वेषण (direct analysis) विधि में, बिदे पूरीन ने सन् १०८४ में सुस्काय वा विश्वेषण विधारणोन यटना की समुख्त और उपगुक्त किया हाग सीचे होता जाता है। निम्बंदेह ऐनी व्यवस्था सदा सभा माने ही होती। एक प्रावसं परिस्थित, वहाँ ऐसा समय है, विद्वुद्वारणों सबया बोस्टना में उपस्थित होती है। इसे मी जब प्रविक्त समस्योगी सहस्य गरिस्तित हो, हैनरिकी कोडो से लीवा प्रायमित हो, हैनरिकी कोडो से लीवा प्रायमित हो, विव्वेषण उपयोगी रहता है। विव्योग विश्वेषण स्थापन

हामीं नियम हाथां नियम एक ऐसा बाख्यंत्र है जिसमें तीखियों के कंपन से स्वर पैदा होता है। सबंदायन इतका प्राविक्षण लोपन-हेगन निवासी प्रोकेसर किशियन गौटिलिएस कैटवेल्टराइन ने एंश्वर हैंग्ले मिलारा १९९६ कि में एंटल हैक्स नामक व्यक्ति ने बियेना में, फिलारमीनिका नामक हाथों नियम बनाथा त्रो वर्षना में ब्रावत क प्रचलित है। सन् १९४० में बियेन नामक व्यक्ति ने एक हुसरे प्रकार का हाथों नियम बनाया जिसने बीरे थीरे ब्रायुनिक हाथों नियम का क्य से निया।

धम्य वाध्यंत्रों की तरह, इस वाध्यत्र में द्यूनिय (स्वर मिसाने) के सावध्यक्ता नहीं होती। एक बार मृत्यूनिय (स्वर मिसाने) के द्वारी तर के कि स्वरों को देता रहता है। धायक्त कई प्रकार के हामोनियम प्रवशित है, चेसे — सादा हामोनियम, क्लार हामोनियम, देकवरें के हामोनियम, वांवासा हामोनियम तथा हाथ-पीवसाल हामोनियम तथा हाथ-पीवसाल हामोनियम।

साबा हामोनियन एक सकसी के संदूर भैवा होता है। उसमें पोत्र भोर एक बोकनी होती है भीर माने की मीर सार सा पोत्र भोर महु समें नहीं हैं नहीं कहते हैं। हामोनियम कमारे समय स्टार्श की बाहर कीच नते हैं। उसके करनी हिस्से पर सफेर बोर काली की या बाबियां होती हैं। करनी को समने के सम निकलते हैं। वाबियों के नीचे पीतक की सिंतन होती हैं यो वाबियों की स्थिर रखती हैं। इन्हें खुंबरियों कहते हैं। जब चाबियों को बबाकर खोड़ देते हैं तब दन कमानियों के दबाब से ने कपर सपनी पूर्व दिखानों में मा बाती हैं।

जिस तकती पर चाबियाँ होती हैं, उसे नवीं कहते हैं। इंधी के करर बहुत से सुराख बने होते हैं जिनमें चाबियाँ फिट की जाती है। इंबी के बूबरी झोर सुराखों के कपर तीलियाँ (रीडें) कसी रहती हैं। बॉक्नी चलाने से बायू पैदा होती है जो तीलियों को रखें करती हुई बाहर निकलने का प्रयक्त करती है। बब हम वाबी बनाते हैं तब उक्का निक्का बान स्टाप्स से उठ जाता है और बॉक्नी के बाई हुई हवा तीली को सूडी हुई स्टाप्स से बाहर निकली है भोर तीली खंगन करने बलती है जिनसे स्वर पैटा होता है।

क स्वर हाथों निषय की बनायट साथे हाथों निषय की तरह हो हो है। इस बोलों में केवल यह संतर है कि कप्यर हाशों निषय में सारों की बनी हुई एक बोर कंपी होती है जो जावियों मोर पहली कंपी के बीच होती है। इस संतिरिक्त कंपी के तार चावियों के साथ साथे रहते हैं। जब हुन किसी चाबी को बचाते हैं तब उस जावी-वासे सकत की चाबी भी स्वर्ण वस लाती है जिससे दो स्वर एक साथ उरक्स को है सोर पहले को तीवता दोशनी हो जाती है

ह्या-परिवाले हार्नोनियम की बनाबट जी सारे हार्नोनियम की वहरू होती है। केवल कसरें पाँच के जनतेवाओं कोलनी प्रवास के किए कर वो जाती है। पर के बस्तरेवाओं को क्षेत्री वाले के करना की किया करती है। परंतु परिवाले हार्नोनियम के लोटकर बक्स में बंद कर वहर्ते हैं।

स्केलचेंज हार्गोनियम में चाबियों कंची पर फिट नहीं की बातों। वे एक दूसरी तक्वी के साथ बनी पहती है बोर उस तस्वी का संबंध एक वहे फीते के होता है। उस फीते को इसर उसर पुनाने वं चाबियों भी सपने स्थान के हटकर दूसरे स्थान पर फिट हो जाती है। इस तरह का बाजा उस सोगी के बिसे बामबायक होता है बिनहें केवल एक स्वर से ही गांचे का सम्यास होता है।

ध्यविकास वाजे तीन सप्तकवाले होते हैं धौर उनमें ३७ स्वर होते हैं। किसी किसी वाजे में ३६ या ४८ स्वर भी होते हैं।

संगीत में तीन प्रकार के स्वर माने गए हैं। गुढ़, फोमल तथा तीवा शुभ्रोमित्म में सकेद पात्रियों गुढ़ स्वर देवी हैं और काली पात्रियों के फोमल तथा तीव स्वर निकलते हैं। रै, ३, ४, ६, ६, ६, और १२ संबरवाली पात्रियों गुढ़ स्वर देती हैं और २, ४, ६, ११ संबर की पार्वियों कोमल स्वर उत्पक्ष करती हैं। तीव स्वर ७ मंबर की चाली से उत्पन होता है।

१ से १२ तक के स्वरों को मंग्र सनक, १३ से २४ तक के स्वरों कम कम बात कोर २४ से मांगे के स्वरों को तार सनक कहते हैं। प्राथक सतक में सात जुड़, जार कोनव भीर १ तीज स्वर होते हैं। इस तरह प्रत्येक सतक में कुल १२ स्वर होते हैं।

कई हार्मोनियमों में तीनियों के वो या तीन केट लगाए काते हैं। ऐसे बाबों की धावाल तीनियों के एक सेटवाले बाजे से ऊँची होती है। तीन तीनियोंबाले सेट प्रविकतर पाँचवाले हार्मोनियम में सवाए बाते हैं।

कई बावों में दो या दो से समिक बॉकिनियाँ होती हैं। इंगलिश हामोनियम की बॉकनी में कई दरतें होती हैं। इसते वायु पैदा करने को सक्ति वह वाती हैं। [कै॰ एन॰ दु०] हार्ची. विलियम (सत १४७०-१६४७) बंबेव चिकित्सक सवा रक्तपरिसंबरण के खोधकर्ता, का जन्म फोक्स्टन (Folkestone) में हुमा या धौर इन्होंने कैटरवरी में तथा काइध्रस कालेज, केंब्रिक में शिक्षा पाई थी । चिकित्साशास्त्र का बाद्ययन इन्होंने पैक्का में फैबिसियस, हायरोनियस तथा कैसीरियस के प्रधीन किया। सन १६०२ में धापने केंद्रिय धीर पैडधा, दोनों विद्यासयों से एम॰ बीक की उपाधि प्राप्त की तथा रॉयल कालेज कॉब फिजीशियंस के सद १६०७ में सदस्य चीर सन १६१३, १६२५ चीर १६२३ में निरीक्षक (censor) मनोनीत हुए । सन् १६०१ में इनकी नियुक्ति सेंट बाधी-लोमिड घरताल में चिकित्सक के पद पर हुई तथा सन् १६१६ में धाप कालेज के शरीरशास्त्र के बाध्यापक पद पर जीवनपर्यंत के लिये नियक्त किए गए । बाप ब्रिटेन के राजा जेम्स प्रथम तथा चास्सं प्रथम, के चिक्तिस भी नियुक्त हुए तथा गृहयुद्ध में आक्सिफी है के धेरे के समय मटन कालेज के छात्राभिरक्षक (बाइन) रहे । यद सन् १६५४ में ब्रुटावस्था के कारण इन्होने रॉयल कालेज मॉव फिजीबियस के समापति पह से स्थानपत्र दे दिया और सन् १६३६ में प्राह्मायक पर से ।

हार्यों से पूर्व रक्तपरिश्वंपरण के संबंध में मुख्यतः तैमेन हारा प्रवारित दिवार मान्य थे। हार्यों ने ही दन विवारों की चुल दर्मायों। इन्होंने रवारित दिवार कि तृदय एक पेगो है, धर्मतद (auricles) कि पूर्व चंतुचित होते हैं, धर्मानयों में नाड़ों की तर्रंग उनके दिवार के कारण उत्पन्न होती है। वस्तुच्छाः हृदय एक पंग है और उत्पन्न कार्य वमनियों में रक्त को दक्तना है। यह पूर्व त्या नया विवार था। इन्होंने सिद्ध किया कि रक्तपरिश्वंपरण का एक चक होता है। सरस धौर दर्भट प्रयोगों से विवाया कि चिरायों के वारत जाने की रोक्ता है, खंपूलें स पूर्व के वारत जाने की रोक्ता है, खंपूलें स पूर्व के वारत जाने की रोक्ता है, खंपूलें स पूर्व के वारत जाने की रोक्ता है वार्य है विवार कि प्रयास के बात है। तक है होर है दूर के वार्य के वारत जाने की रोक्ता है, खंपूलें स पूर्व के वारत के वारत के वारत के वारत के वारत के वार्य के वार के वार्य के वार्य के वार्य के वार्य के वार्य के वार्य के वार्य

स्वननसंबंधी धापकी कोने भी कम महत्व की न थीं। खायके स्वननसंबंधी धापकी किया किया तर प्राची, समुख्य तथा है से बी जिनके उनके जीवित उत्पाद हो है, बाड़े में दें हो हो हैं। बोड़े मोड़े समय के सबद पर मुर्गी के बड़े के विकास के तथा विकास हित्य के जननसंबंधी समने समयन मोर निरीक्षण का खायके वितृत्त वर्षों किया है।

भाषने उपर्युक्त थिवयों पर लेटिन भाषा मे कई पुस्तकों भीर लेखा निसे, जिनसे भाषकों लोगों का ज्ञान ग्रीर प्रचार हुया।

[स॰ दा॰ द॰]

हॉबर्ड फ्लोरी, सर (Howard Florey, Sir; सब् १०६०-१९६०) मंग्रेज बिक्सवारिकाणी का बन्न बांत्रची मास्ट्रेलिया के प्रेकेड (Addaide) नगर में हुम या। मापने एंडलेड, मॉन्डकोर्ड तथा केंब्रिक विश्वविद्यालयों में क्लिया गाई। बस् १६२१ में बार रहिनेतर इंस्वान के तहरय द्वीकर वंदुक्त राज्य समरीका गए। वन् १६२१ है १६२५ तक वे खेडीकर तथा उन् १६३१ के १६५२ तक सांस्कृतीर्थ रिवान के सोधित है। वार देनेम्प्येटर उन्नेम्पित द्वार सार्ट्य मेरिक निकार के सोधित के सांस्कृतीर्थ उन्नेम्पित द्वार सार्ट्य मेरिक निकार के सांस्कृति होता के जाय सार्व्य मेरिक नित्र हार्य मेरिक नित्र वार्य सार्व्य मेरिक नित्र हार्य मेरिक नित्र वार्य सार्व्य मेरिक नित्र वार्य प्रवास के सामित वार्य सार्व्य सामित कर्या प्रवास के सामित कर्या सिवान के सामित सामित कर्या सिवान के सामित सामित सामित कर्या सिवान के सामित सामित सामित कर्या सामित कर्या सामित स

सन् १६४१ में रॉबल सोसाबटी के सबस्य तथा सन् १६४४ में नाइट की उपाधि पाने के सर्तिरक्त सापको सनेक बैजानिक संस्वाओं से पडक तथा सम्य संमान भी मिले थे। [म० दा० व०]

हैं हिं हालकृत गाहा सत्तसई (गाया चत्रवती) भारतीय साहित्य की एक सुविक्यात काव्यरचना है। इसमें ७०० प्राकृत गायाची का संग्रह है। कर्ता का नाम हाल के व्यक्तिरक्त सालाहरण तथा सातवाहन भी पाया जाता जाता है। संस्कृत के महाकृषि बाख ने हर्षवरित की ज्ञानिका में इस कृति का कीय या समाचित कीय भीर उसके कर्ती का सालवाहन के नाम से उल्लेख किया है। इससे धनुनान होता है कि मुनत: यह कृति चूने हुए प्राकृत पश्चों का एक संबह था। चीरे भीरे उसमें सात सी गायाओं का समावेश हो गया और वहत्सतसई के नाम से प्रस्थात हुई। तथापि उसके कर्ताका नाम नहीं बना रहा। बादि की तीसरी गांवा में ऐसा उल्लेख पाया जाता है कि इस रचना में हाल ने एक कोटि गायाओं में से ७०० कलंकारपूर्ण गायाओं की चुनकर निवद किया। सतसई की रचना का काल धनिविचत है। हा. बाख के उल्लेख के इतना निश्चयपूर्व क कहा जा सकता है कि बाषाकोष के कप में जसका संकलन ईसा की सातवीं वाती से पर्व हो चुका था ! सातबाहन का एक नामांतर शालिवाहन भी है जो दैं सन् ७६ में प्रारंत्र होनेवाले एक संबद्ध के साथ जुड़ा हथा पाया बाता है। बाबू, विष्णु, भागवत बाबि पूराखों में बांध्रमुख नामक राकाओं की बंधावसी पाई जाती है जिसमें सर्वप्रवम नरेश का नाम सातवाहुन तथा १७वें राजा का नाम हाल मिलता है। इस राजवंश का प्रमान पश्चिम मारत में ईसा की प्रथम तीन-चार व्यतियों तक मूतराजवंश से पूर्व था। सनकी रावधानी प्रतिष्ठानपूर (बायुनिक पैठन) थी। सातवाहुन (हास) कुत्हुल कविकृत शाक्क काष्य लीवायर के नायक हैं। जैन कवि उद्योतनसूरि ने प्रवनी क्रवत्तयभामा क्या (बक् ७००) में सामाक्ष्य कवि की प्रशंसा पाकित्व (पार्वक्ति) भीर सप्पएख्य नामक कवियों के साथ साथ की है और बहु भी कहा है कि तरंगवती कवा के कर्ता पालिस (पारक्ति) से हास अपनी कान्यगोष्टियों में श्रीभावमान होते थे। इसके ७०० सक से पूर्व हाल की स्वादि का पता चलता है।

हानकृत सरावर्ष की सनेक दीकावीं में से पीतांबर बोर मुननपायकृत को कीवार्य विवेध प्रक्रित हैं। इतमें तीन सी से कपर गाथाओं में कर्ताओं का थी उन्लेख पाया जाता है जिनमें पासित्तक, अवरवेन, वर्षवेन, पोट्टिस, कुमारिक ब्रादि कवियों के नाम पाए जाते हैं।

सरावर्ष के सुमाधित सपने सासित्य तथा महुर करना के लिये बगस्य प्राचीन बाहिएयं में समुप्त लाने गय है। वनमें पुत्र सीर मारियों की प्राचारकीयां के बाब सावस मारियां के प्राचीन की सितपुंदर फलकें विचार्ष देती हैं। इस्त की इत रचना का भारतीन साहित्य प्राचीन प्राचा पड़ा है। सन्ते कारणों में तो उसके सत्वराख एटांठ कर के मिलते ही हैं। वंस्त्र में साई सतस्वती तथा हिंदी पुत्रकी सत्वराख पर हुई हैं (वेबिय प्राचा सन्त सन्, तान नेवर हारा वंसादित, वर्मनी रचन एटांड हैं (वेबिय प्राचा सन्त सन्, तान नेवर हारा वंसादित, वर्मनी रचन एटांड हैं (वेविय प्राचा सन्त सन्, तान नेवर हारा वंसादित, वर्मनी रचन एटांड हैं (वेविय प्राचा सन्त सन्, तान नेवर हारा वंसादित, वर्मनी

हाली, ख्वाज: अन्ताफ हसेन इनके पूर्वत दिल्ली के गसाम बंस के समय में हिटल्लान चाए और पानीपत में जातीर पाकर कहीं बस नए । ये धनसारी कहनाते थे । हाली का जन्म सन् १८३७ ई० में यहीं हवा और बारंग में उद् , फारसी तथा बरबी की जिला इन्हें यहीं मिली । उच्य शिक्षा प्राप्त करने के लिये यह सन १८४४ ईं० में दिल्ली प्राप्त भीर दो वर्ष बाद संबंधियों के कहने से पानीयन और गए। कविता की घोर इनकी दिन पहुने ही से बी पर जब जहाँ-शीराबाद के नवाब पुस्तफा सी 'शिएता' का सरशंग इन्हें निसा तब कविताका प्रेम रह हो गया। शेपता की पूर्य पर यह साहीर गए बीर सरकारी बक्रवियों में बहेबी से उद में धनवादित पस्तकों के संशोधन निरीक्षण का कार्य करने समे। इनके साहिश्यक जीवन का यह काल महत्वपूर्त है क्योंकि इन्होंने यहाँ बहुत सी बांग्रेजी पस्तकें पढ़ीं तथा बंबेजी साहित्य के विचारों को सहम शब्द से देखा और समक्ता। इनको लेकर इन्होंने समग्र उद साहित्य तथा काव्य का संशोधन परिवर्तन करने का घांदोसन वसाया। साहीर में बार वर्ष रहकर वह दिल्ली यस बाए बोर एक स्कल में ब्रध्यापक हो गए। यहीं यह सर सैयद झहमद साँसे मिसे छोर उनके छाडेल पर 'महोजजरे इस्लाम' नामक संबी कविता लिखी, जिसे 'मुसहसे हाली' भी कहते हैं। सन् १८८७ ६० में हैदराबाद सरकार से इन्हें एक सी स्पए की मासिक वृच्चि मिलने लगी और यह नौकरी क्रीडकर साहित्यसेवा में लग गए । सन् १६०४ ई० में इन्हें शह्मक उलमा की पदवी साहित्यक तथा निकाश सेवा के उपलक्ष में विक्री सन् १६१४ ६० में इनकी सूरय हो गई।

जुं भावा तथा साहित्य के लेव में हाली का व्यक्तित्य समुद्रत है। गवल, महिल्प सादि कहने के सिवा यह साहित्यमंत्र, गस्तेवक के स्वालोचक सादि यब कुछ वे सीर प्रत्येक केन में क्होंने कोई न कोई गया मार्ग निकाला, को इनकी निजी निवेचता है। जिन कवियों ने जुई काव्य के प्रवाह को सरस्ता तथा स्वरता की भीर मोहा वा उनमें हाली उत्कृष्ट कोटि के ये। जुई गस्तेवकन में भी क्होंने ऐसी सेनी चलाई जो साहित्यकता के साव बातीय चुटि के परि-व्यस्त तथा समाव कुषार में भी स्वर्तन सावस्त स्वर्त हैं। जुई में बैसार्गक सावोचका की मीर इनकी एचना 'कुक्ट्स: बेरो क्वाव्ये के साथ ही पड़ी और साहित्य तथा जीवन का नया संबंध है इसे इसी वहे साहित्यक ने बतकाया | इन्होंने गासिव तथा साथी की स्थानिह उपरियों तिसकार वहुँ में साहित्यिक जीवनवरित्र सिवाने का व्यन क्याया । (२० व०)

हावाई (Hawaii) यह प्रशांत महासागरश्चित एक सागरीय राज्य (Oceanic state) है । २१ अगस्त, १६५६ ई॰ को संयक्त रावप, समरीका के ६० वें राज्य के क्य में संमितित हमा। यह सान-कांसिसको से ३,६४४ किमी दक्षिण पश्चिम की झोर स्थित है। मुख्य द्वीपसमूह में हावाई, मॉई (Maui), घोई (Oahu) मोलोकई (Molokai), लनाई (Lanai), निहाउ (Niihau) समा कहुनाव (Kahoolawe) निकटवर्ती छोटे द्वीप के साथ संमिलित है। सपूरां द्वीपसमूह १= ' ४४ से २= ' २४ उ० तथा १४४" ४६ से १७६° २५' प॰ दे • तक लगमग २६,४० हिमी में फैना हुआ है। इसका पूरा क्षेत्रफल १६,५७६ वर्गकिमी और जनसङ्ग बैरेर,७२२ (१९६० ई०) है। जन संख्याका घनत्व ६० मनुष्य अस्ति वर्ग विभी है। १६५० ई० से जनसम्यामें २६.६% वृद्धि हुई। यहाँ की राजवानी होनोलूनू की जनसंख्या १९६० ई० में २,६४,१६४ थी। हीलो की जनसंख्या २४,६६६ (१६६० ई०) है। हावाई द्वीपों का मुक्य समूह ज्वालामुक्ती के उद्गार से बना है भीर मधिकागतः पहानी है। समुद्रतल से ब्रेंबाई हाबाई द्वीप की माउना की चोटी पर १३,७६४ फुट है। श्रांतरिक माग श्रीवकांश जंगली है सीर सुवर वाटियों तवा छोटी छोटी नवियों से परिपूर्ण है। यहाँ पर कोई बड़ी नदी अववा मील नहीं है। क्रुधाई (Kauai) में प्रसिद्ध वैमी (Waimea) कैनियन है। हवाई में ज्वालामुखी तथा सावा चगलनेवाला पहाड़ है जो दर्शकों के लिये बड़ा चित्ताकर्षक है।

हाबाई की जसवायु बार्ड और सम है। व्यापारिक वानुओं के मार्ने में स्थित होने के कारणा में द्वीपतमूह मलावों की ऊंबाई से ची व्यक्ति ठंडे भीर कीठोस्खा है। उत्तरी पूर्वी मार्ग में देखिली पूर्वी मार्में में प्रयेक्षा धर्मिक वर्षा होती है। उन्नामें वार्णाएं ठडक को मचाबित करती हैं। भीवत बैंगिक ताजांतर होनोखु से १० फि है और व्यक्ति सम्बन्धन तथा म्यूनतम वाप कमता चये फि व ५६ फ है।

शांतोध्या प्रदेशीय वनस्पति बहुतायत से पाई जाती है। यहाँ विविच प्रकार के पशुपती और तटीय प्रदेशों में मखलियाँ प्रकिक भाजा में पाई जाती हैं।

चीनी उद्योग में बहुत लोग को हैं, धाननात (Pineapple) उद्योग, फलों तथा रहीं के ब्यापार से १० करोड़ खावर की आदित होती है। बुदरे उद्योगों में पतु तथा मूर्नाशकत थीर कोची आदि का उत्यादन स्वाता है। इचि का सीधोगीकरण हुना है भीर इचि उदायन समरिका के बाजारों में निर्मात किया जाने लगा है। १६५६ १० में ह्यादी होयतानू में ६,२५२ इचि कार्म ये जो २५,६१,४५५ एकड़ ह्यावाह होयतानू में ६,२५२ इचि कार्म ये जो २५,६१,४५५ एकड़ ह्यावाह होयतान करते थे।

वापुराणा बहुत स्विक बढ़ गई है। जनगानों का गमनागमन हावाई भीर प्रचांत सानर के समरीकी स्थल के बीच होता है। हवाई बहुत से जनमानों का केंद्र है। १९६० ई० में ४७२८ किमी संदी पक्षी वक्षी सी। एक जसवान सामा व्यवस्था द्वारा का द्वीरों के सिवितन सामों में यातायात का कम चसता है। यहां पर १३ व्यापारिक वासुवान के सड़े हैं। हालाई के निवासी प्राप्तः देखाई हैं। ६ स्तोर १६ वर्ष तक के बासकों के सिवे स्कूली विज्ञा सनिवासे हैं। १.१० के ते हुगाई विव्यवस्थालय की स्थापना हुईं। दक्ष द्वीप की सादि संस्कृति सामुनिक संस्कृति के प्रमास ने समयन मध्य हो चुकी है। यह द्वीप सर्वप्रसम् पोसोनेसियन वातियों द्वारा बक्षा जिनकी तरपंच बांताणी पूर्ण एवंत्या में सानी खाता है। केटन केन्द्र कुक है १७०५ ६० में हालाई होयों का अमण्य किया और दसका नाल रैनविष (Sanwich) होय एका।

हास्यरस तथा उसका साहित्य (अंत्कृत, हिंदी) जे के जिल्ला के बारबाद के बहु रस प्रविद्ध है उसी प्रकार हृदय के प्रारवाद के नी रस प्रविद्ध हैं। विल्ला के धारबाद को नीकि बात को की कि बात को की कि बात को कि कि बात को प्रविद्ध है। हृदय के बारबाद को प्रतीकिक प्रारंद की की कि में मही हैं। हृदय के बारबाद को प्रतीकिक प्रारंद की की कि में मात जाता है बर्गीक उसका सीवा संबंद बरसुपों से नहीं कि प्रवासनुद्धियों से है। प्रावानुत्रृति सीर प्रावानुत्रृति से धारबाद में भंतर है।

भारतीय काव्याचार्यों ने रसों की सब्या प्रायः नी ही मानी है क्यों कि उनके मत से नी भाव ही ऐसे हैं जो मनुष्य की मूल प्रवृत्तियों से घनिष्ठतया संबंधित होकर स्थायित्व की पूरी सामता रखते हैं धीर वे ही विकसित होकर वस्तुतः रस संज्ञाकी प्राप्ति के प्रधिकारी वहे जा सकते हैं। यह मान्यता विवादास्पद भी रही है, परंतू हास्य की न्स-क्ष्यता को सभी ने निविताद कप से स्वीकार किया है। मनीविज्ञान के विशेषकों ने भी द्वास को मूल प्रवृत्ति के रूप में समूचित स्थान विया है और इसके विश्लेषण में पर्याप्त मनन वितन किया है। इस मनन चितन को पौर्यात्य काव्याचार्यों की अवेक्षा पावचारय काध्याचार्यों ने विस्तारपूर्वक व्यक्तिस्यक्ति सो है, परंतु फिर भी यह नहीं कहा जा सकता कि उन्होंने इस तत्व का पूरी व्यापकता के साथ प्रव्ययन कर लिया है भीर या हास्यरस या हास की काश्यमत प्रभिव्यंतना की ही कोई ऐसी परिभाषा दे दी है जो सभी सभी प्रकार के उदाहरशों की झपने में समेट सके। मारतीय माचार्यों ने एक प्रकार से स्टानकप में ही इसका प्रस्थापन किया है किंतु उनकी संक्षिप्त उक्तियों में पाश्चात्य समीक्षकों के प्रायः समी निव्हवों ग्रीर तत्वों का सरसता-पूर्वक संतम्ब देखा वा सकता है।

विवरीतानक् शरीरकृताचाराविचान केतेश्व चिकृतेरचेविकेषेत्रंततीति रखः स्मृत्ती हास्या ॥ सावप्रकाश में निका है — भीविचियेषः विकास विकासी हास स्वयते ॥ साहित्यवर्गगुकार का कमन है — बस्तादि वैकृताक्येती विकारी हास्य स्वयते × अव्यविकारवायेष्यवेष्यत्तेः अवस्य योजेत ॥

हास्यरस के लिये भरत मुनि का नाट्यशास्त्र कहता है ---

वस्तकपकार की चर्कि है ---विकृताकृतिवाग्वेशस्त्रमस्यपरस्य वा

विकृताकृतिवाग्वेशस्मनस्यपरस्य वा हासः स्यात् परिपोबोऽस्य हास्य स्वित्रकृतिः स्युतः ॥

वारायं यह है कि हास एक मीतिपरक जान है सीर स्थितिकात का एक कर है। उसका जरेक विक्रम साकार, विक्रम से प्रकृत कर हो। उसका जरेक विक्रम साकार, विक्रम से प्रकृत स्थापार, विक्रम से प्रकृत स्थापार, विक्रम से प्रकृत स्थापार, विक्रम से प्रकृत साथां कि साथ कि से प्रकृत साथां कि साथां कि से प्रकृत साथां कि से प्रकृत कि साथां कि साथां कि साथां कि से प्रकृत कि साथां कि से प्रकृत कि साथां कि साथां कि से प्रकृत कि साथां कि साथां कि से प्रकृत कि साथां कि साथां कि साथां कि साथां कि साथां कि साथां कि से प्रकृत कि साथां साथां से कि से प्रकृत कि साथां कि से साथां साथां साथां से स्थानं कि साथां साथां सुकृत की स्थानं से साथां साथां से साथां साथां से साथां साथां से साथां साथां से स्थानं से साथां साथां साथां साथां साथां से स्थानं से साथां साथां साथां से स्थानं कि साथां साथां साथां से स्थानं से साथां साथां से स्थानं से साथां साथां से साथां साथां से स्थानं से साथां साथां से साथां से साथां से साथां साथां

हा ए के बात का उन्हेक देख-काल-पार-साथेल रहता है। पर पर कोई लुनी देह कैठा हो जो वर्षक को हुँवी न साथेगी गरंजु उरसव में मी तह इसी तरह पूर्व जाय तो उसका साध्य-पा प्रस्ताक्षित है किपरीत या विकृत माना जाने के कारण हुँवी जाना देगा; उसका स्थवहार हास को जानो हो बादया। पुता स्थित प्रशास करे तो कवने की बात है वहु जब दें हुई हा गर्यागा हम्स का सायक होगा; कुर्वी के पिरनेवाले पहलावान पर हम निविचत ही हैंवले मानेगी। यह पहले ही कहा ना साथ की परनेवाले पर हमा पासार सीति गर होता है न कि से पर, सायदा यह पहले ही कहा तथा साथ की ना साथ सीति को निकृति पर कराल भी करना होता है न कि हम पर, सायदा सीति की महत्ति पर कराल भी करना होती। वह पहले के रूप में नहीं कितु सिगोर्स कर में होती, उसवी तह के जनन समया नीचा दिसाने की मावना होता। वंजुति की भावना साथ सिगोरिक भी वर्षवित्र की सावना होती। वंजुति की भावनावाली यह सिगोरिक भी वर्षवित्र की सावना होती। वंजुति की भावनावाली महास्वालों है होगी।

हात्य के मेदों पर वी बाषायों ने विचार किया है। जन्होंने हात्य के दो भेर किय है। एक है बारायक सीर हमार है परका । हाराया की दिस्स के प्राचन हात्य है स्वतः उत पात्र का हूं तना सीर परक्ष हात्य है पूचरों को दीका । सामानकों या सहस्य योगायों, समया नाद्यवर्ष को की दिस्स से प्राप्त हात्य है हुत्यों को हैता हमा देखकर जनमें जरपन हात्य और परस्य हात्य है हुत्यों को हैता हमा देखकर जनमें जरपन हात्य थे हुत्यों को हैता हमा देखकर जनमें जरपन हात्य । स्टिक्शेयों कायह खंदर समझ लेने पर इन दोनों सक्यों के सबी का विचार सरकार्युक्त से किया वा सकता है। किए, प्राचायों है हात्य के सुत्र मेर किया है। दिस्त हित्त हुत्वन, सम्बद्धित और स्विद्धित है। दिस्त है, स्विद्धी की प्रस्क-पहल स्वत्य है। विचार स्वत्य विद्धित है, स्विद्धी की प्रस्क-पहल स्वत्य है। वचीसी योग पढ़ना हित्त है, सी हो सी भी अपनि पिक्रम पढ़ना दिव्यक्त है। अपने दिस्त कठना धवहसित है। पेठ पकवृतेवासी हैंसी धवहसित है और पूरे ठहाके-बाली मारुमोरकारिसी पसलीतोड़ हुँसी प्रतिहसित है। साहित्य-दर्पेलुकार ने स्मित भीर हसित को भेष्ठों के योग्य कहा है। विहसित श्रीर उपहासित को मध्यम वर्गीय लोगों के योग्य और अपहासित तवा धतिहसित को नीच लोगों के योग्य कहा है। रंगमंच में दर्शकों के लिये भी हैंसने की एक मर्यादा होनी चाहिए, उस टब्टि से उत्तम. मध्यम, ब्रथम की यह बात भले ही मान ली चा सकती है। नहीं तो अन्यकोर देनेवाली हुँसी कैवस नीचो की वस्तु समझ लेने से प्रथम वर्गीय स्रोग स्वास्थ्य के एक महत्वपूर्ण तस्य से विश्वत रह कार्यमे । डा॰ रामकुमार वर्मा ने उत्तम, मध्यम, प्रवस के प्रमाव की डॉब्ट से हास्य के तीन मेद माने हैं और इन्हें बात्मस्थ, परस्थ से प्रियुत करके हसन किया के बारह भेद लिखे हैं। स्मित. हसित बादि हसनिकमाभेदों की हास्य का बनुमाव ही कहा आ सकता है। इन धनुभावों का वर्शन मात्र कर देना सलग बात है भीर भपनी रचना द्वारा सामाजिकों ने ये भनुभाव उत्पन्न करा देना भानग बात है। हास्यरस की सफल रचना वह है को द्वास्यरस 🗣 धनुभाव भनावास उत्पन्न करा दे । विदेशी विद्वानों के विवार से हास्य के पाँच प्रमुख मेद हैं जिनके नाम हैं ह्यामर (गुहुष हास्य), विट (व. ग्वेदरहप), सैटायर (व्यम). बाइरनी (वकोक्ति) भीर फार्स (प्रसहन), ह्यूमर बौर फार्स हास्य के विषय से संबंधित हैं अविक विट, सैटायर और आहरती का संबंध उक्ति के कौशल से है जिनमें पिछले दो का उद्देश्य केवल संतुष्टि ही न होकर समुद्धि भी रहा करता है। पैरोडी (रचना-परिहास अथवा विरवनानुकरण) भी हास्य की एक विधा है जिसका उक्तिकीयल से सर्वंत्र है किंतु जिसका प्रधान उद्देश्य है संतरिक । आइरनी का अर्थ परिहास जिल्य है । उपहास में, हमारे विचार से, बाइरनी (वक्तोक्ति) का भी खंतर्भाव मान लिया जाना चाहिए भ्रम्यचा वह हास्य की कोटि से बाहर की वस्तु हो जाएगी। विट सम्बदा वाग्वैदण्डय को एक विशिष्ट सलंकार कहा जा सकता है।

मारतीय साहित्यपंडियों ने जिस प्रकार मृंगार के साथ न्याय किया है उसका दशमास भी है।स्य के साथ नहीं किया, यद्यपि भरत मूनि ने इसकी उत्पश्चि ग्रुंगार से मानी है अर्थात् इसे रित या श्रीति का परिमासा माना है भीर इसे श्लंगार के बाद ही नवरसों में महस्व का दर्जी दिया है। मानंद के साथ इसका सीधा संबंध है भीर न केवल रंजनता की दब्टि से किंतु उपयोगिता की दब्टिसे भी इसकी अपनी विशिष्टता है। यह तन मन के तनाव दूर करता है, स्वभाव की कर्ववता मिटाता है, भारमिनरीक्षण और भारमपरिकार के साथ ही मीठे ढंग पर समावसुवार का मार्थ प्रशस्त करता है, व्यक्ति भीर समाज की बकान दूर कर उन्हें तावनी भरता हुमा जनस्यास्थ्य भीर लोकस्वास्थ्य का उपकारक बनता है। यह निविचत है कि संस्कृत साहित्य तथा हिंदी शाहित्य में इस हास्यरस के महत्व के अनुवास से इसके उसम उवाहरखों की कमी ही है। फिर भी ऐतिहासिक सिहाबस्रोकन है यह भी स्पष्ट हो जाता है कि साहित्य में हास्यरस का प्रवाह वैदिक काम से नेकर प्राच तक निरंतर चना पा रहा है, यद्यपि वर्तमान काल के पूर्व उसमें विविधता इतनी नहीं जिल्ली घाल दिलाई एक् रही है।

हास्यरस की चारा के वैविष्य (समवा भेदों) की विषय सौर व्यंत्रना (सर्वात् सर्व सीर वाक्) की दिन्द से देखा का सकता है। विषय की हम बाइति, प्रकृति, परिस्थिति, देख, वाली, व्यवहार मीर बस्तु में विशक्त कर सकते हैं। माकृति का बेत्कापन है मोटापा, कृष्यता, महापन, शंगमंग, वेजा नवाकत, तींद, दुवड, नारियों का धारवंत कालापन, धावि । इनमें से धनेक विषयों पर हास्यरत की रचनाएँ हो प्रकी है। स्थान देने योग्य बात है कि एक समय का ब्राल्यास्यद विषय सभी समयों का हास्वास्य विषय ही जाए. ऐसा महीं हुमा करता। मात्र मंगमंग, निर्मुच्छता प्रादि हास्य के विवय नहीं माने जाते घतएव धन इनपर रचनाएँ करना हास्य की सुरुचि का परिचायक न माना जाएगा । प्रकृति या स्वभाव का बेतुकापन है उज्जाहतन, बेबकुफी, पासंब, भेंग, खुशामद, धमयादित फैशन-परस्ती, कंजूनी, विश्वावा पश्चितं मन्यता, श्रतिहास्यपावता, श्रनिषकार-पूर्ण बहमम्पता, आदि । आकृति है बेत्केपन की अपेक्षा प्रकृति के वेतकेपन को अपना सहय बनाकर रचनाएँ करना अधिक प्रशस्त है। रचनाकारों ने कंजुसी धादि की वृचियों पर धन्छे व्यंग किए हैं, परंतु सभी इस दिक्का में अनेक विषय अछते ही खूट गए हैं। परिस्थित का बेतुकापन है गंगामदारी जोदा (उदाहरखायं 'कीवा के गले सोक्षारी', हर के पहलू में लंगूर', 'पतलून के नीचे बोती', 'नवहे सों बाचालता बढ बोबी सों मीन', बादि) समय की चुरु (भवसर चकी व्यक्तिनी, गावै सारी रात) समात्र की असमंजसता में व्यक्ति की विवसता प्रादि । इसका प्रत्यंत संदर उदाहरता है रामवरित-मानस का फेबट प्रसंग जिसमें राम का मर्ग समक्र जाने की डीग ह़ीकनेवाले मूर्ख किंतु पंक्तिंमस्य केवटको राम कोई उत्तर नहीं दे पाते और एक प्रकार से जुरचार बाश्मसमर्थेश कर देते हैं। यह परिस्थिति का अवंग था। वेश का वेतुकापन, हास्वपात्र नटीं ग्रीर बिद्दवर्को का त्रिय विषय ही रहा है भीर प्रहसनों, रामलीलाग्रों, रास्त्रीसाधों, 'गम्मत', तमाशों बादि में बासानी से दिया का सकता है। धर्मध्यजियों (बनुलाभक्तों का) वेस, ग्रंथानुकरण करनेवाले फैसनपरस्भी का वेश, 'मदीनी भीरत' का वेश, ऐसे बेतुके वेस हैं जो रणना के विषय हो सकते हैं। वेश के वेतुकेपन की रचना भी आकृति के बेतुकेपन की रचना के समान प्रायः खिखले दर्जे की होगी। बास्ती का बेतुकापन है हकसाना, बात बात पर 'जो है सी' के सदशतकिया-कसाम समाना, सन्दरससन करना ('जल भरी' की खनह 'अल खरी' कह देता), प्रमानवी ध्वतियाँ (मिमियाना, रेंकना, स्वरवैषम्य सम्बत फटे बाँस की सी भावाब, बैठे गले की फुसफुसाहट भादि), शेली के प्रकाप, गपवाओं (को प्रशिव्यंजनाकी विवाके रूप की नहीं), पंडिताक भावा, गैंवाक भाषा, अनेक भाषा के सब्दों की खिलाही. सादि । व्यवहार का बेतुकापन है असमंत्रस घटनाएँ, पूहड़ हरकर्ते, बतिरंजना, वारित्रिक विकृति, सामाजिक उच्छ सलताएँ, कुछ का कुछ समक्त बैठना, कह बैठना या कर बैठना, कठपुतलीयन (यंत्रवत् व्यवहार श्रिसमें विचार या विवेक का प्रभाव मुख्यवत् रहता है) इत्यादि : हास्परस की प्रमिन्धंजना के लिये, चाहे वह परिहास की धब्ट से (संतुष्टि की द्रष्टि से) हो बाहे उपहास की द्रष्टि से (संबुद्धि की

हिंदि है), व्यवहार का बेतुकारत ही अपूर शासकी मदान कर बकता है। वस्तु की दृष्टि हे मृत्य ही वर्षों, देव वानव (विध्यु, संकर, रास, कृष्य, रावख, कुंबकरणं आदि) पयु पक्षी (कुले, गरे, क्रेंड, उल्ला, कोवा आदि), बटमल, मन्बद्ध, साह्य, राविमा सादि यमेक विषयों पर वस्ततापूर्वक कतमें चलाद गई हैं। परंयु हम वस्तु वांचीर विजेवता हम्म देव सावादित्व कथीं के साव मनाक नहीं तक मीतिजान को केवर होगा, नहीं तक हास्तरख की कोटि का साविजारी कहा नाएगा। बोधमारी सम्ब प्रमार्थ पेंड, बोधला सा स्वर पाँची कोटिन से गईन वा सम्बनी हैं।

समिन्यंत्रता में प्रत्याशित का वैपरीत्य सनेक प्रकार से देखा भीर दिलाया जा सकता है। इसे बेत्कापन, विकृति, श्रसमंत्रसदा धादि शब्दों से ठीक ठीक नहीं समकाया जा सकता। यह बह वाक-कौशल है जिसके लिये रचनाकार में भी पर्याप्त प्रतिभा अपेक्षित होती है भीर उस रचना के ब्रव्टा, श्रोता या पाठक में भी। जिस सामाजिक (द्रव्टा. स्रोता या पाठक) में हास्य की इच्छा स्रीर बाका न होगी, स्वभाव में विनोदिप्रयता बीर हास्योग्प्रवता न होगी तथा बृद्धि के सब्दर्शकेतों धीर वान्यगत धर्मों को समस्तेन की समतान होगी, समऋना चाहिए कि उसके लिये हास्परस की रचनाएँ हैं ही नहीं। इसी अकार जिस कमाकार (कवि, सेखक या व्यक्तिता) में परिष्कारियता, प्रत्यत्यन्तमतित्व, भीर शब्द तीलने की कला नहीं है वह हास्यरस का सफल लेखक नही हो सकता। सफल लेखक अप्रत्याशित सन्दाहंबर के सहारे, शन्द की अप्रत्याशित अपूरपश्चिक सहारे (जैसे --- को घटि ये वृषमान्जा वे हलघर के बीर--बिहारी); मत्रस्यासित विसम्रात उपमायों प्रादि अलंकारों के सहारे (जैसे--न साहेब वे सूचे बतनाएँ, गिरी बारी शहसी अन्नायें, कवीं छउक्त जहसी खउस्याये, पटाका श्रद्धी दिंग दिंग जाये --- रमई काका. मन गाड़ी गाड़ी रहै प्रीति क्लियर बिनु छैन, जब लगि तिरहे होत नहिं सिगल दोऊ नैन-सुकवि);विलक्षता तकींतियों के सहारे (जैसे हाबी के पदिकारों के लिये जालबुक्तरही तर्क पाँत में चनकी बांध के हिरना कूदा होय); वाग्वैदम्ब्य (विट्) की प्रानेक विधाशों के सहारे यथा, (१) अर्थ के फेर बदल के सहारे (जैसे--- मिश्रुक मी कितको गिरिजा १ सूती मांगन को बलि हारे गयो री' सागर शैल सतान के बीच यों भापस में परिहास भयो री; (२) प्रश्युतर में नहते की जगह दहना लगाने की कला के सहारे (जैसे--गावत बाँदर बैठ्यी निकुंत्र में ताल समेत, तै श्रीसन पेसे; शांव में जाय कै में हू बछानि को बैलहि बेद पढ़ावत देखे - काव्यकानन); सैटायर के सहारे (जैसे--रामवरितमानस के विववसात प्रवंग में विष्णु की उक्ति कि बर बनुहारि बरात न आई, हैंसी करइह्टू पर पुर बाई), कृष्णायन में सद्भव की उक्ति कि सबन जरेहें मधुपूरी, श्याम बजेहें बेतु ? मवानीप्रसाद मिश्र जी का गीतफरोच बादि), कटाक्ष (बाइरनी) के सहारे (जैले, करि कुनेस को आध्रमन मीठो कहत सराहि, रेगंबी मतिसंब तु सतर दिसावत काहि -- विहारी; मुपत का चंदन वस मेरे नंदन ---सोकोत्तिः मुनसी कसाई की कलन तसवार है -- मड़ीवा संबह्धः विरूपरचनानुकरसा (पैरोडी) के सहारे (बैसे, नेता ऐसा चाहिए वैद्या रूप सुमाय, जंदा सारा गहि रहे देव रसीद उदाय-चींच, बीती

विषावरी जात री; सप्पर पर बैठे कार्ब कार्ब करते हैं कितवे कार्ब री-बेदब); दिक्य क्यागुरूक स्वे कहारे (जिसे भी विकरणका कुरुक्त के समान पैरोबी के एक विषा ही वक्ष्मता वाहिए — वैदे प॰ नेहरू की भाषण परिपाटी की नकल, विश्वी चाहिरीमाणी की प्रांतीय सम्बा जातीय विवेषताओं से गुरू भाषा की नकल, किसी के तिवायकार्यों की नकल); तथा दथी प्रकार की सनेवांके प्रविध्यक्षण खीलयों से हास्थरण का चाहिक करावा करते हैं।

प्रभाव की चब्टि से, हमारी सम्भ में, हास्यन्स या टी विशेषत: परिहास की कोटि का होता है या उपहास की कोटि का ! इन दोनों सन्दों को हमने परंपरागत धर्म में सीमाबळ नहीं किया है। जो संतुष्टि प्रवान काव्य है उसे हम परिहास की कोटि का मानते हैं और यो संगुढि प्रवान है उसे उपहास की कोटि का। धनेक रचनाओं में योगों का मिश्रक भी हमा करता है। परिहास सौर सपहास दोनों के सिवे सामाजिकों की सुरुचि का प्यान रखना सावश्यक है। मासल प्रगारपरक हास. भाजकल के शिष्ट समाज को विकार महीं हो सकता । देवता विषयक ध्यंग सहस्थियों की ही हैंसाने के लिये हुआ करता है। उपहास के लिये सुरुचि का ब्यान प्रस्यंत बावश्यक है। मजा इसमें श्री है कि हास्यपात्र (बाहे वह व्यक्ति हो या समाज) सपनी श्रृष्टिया समझ ले परंत संकेत देवेबाले का मनुगृहीत भी हो जाम भीर उसे उपदेष्टा के इप में न देखे। बिना व्यंग के हास की परिहास समिक्कर, बाहे वह बर्शनात्मक हो चाहे बार्तालाप की कोटि का, धौर धपने पर धववा मन्य पर, विशेषतः सन्य पर, व्यंग करके जो प्रशाव दिसामा जाता है वह उपहास है हो। विट, ह्यूमर, पैरोडी बादि के सहारे सरपन्न वह हात जो विमुद्ध संतुष्टि की कोटि का है, परिहास ही कहा जायगा। धनुमाव की टब्टि से हास्यरस को सुदूहास की कीटि का समऋना चाहिए या शहहास की कोटि का। हसित, अपहसित बादि बन्य कोटियों का इन्हीं दोनों में बंतर्शव मान केना चाहिए। मृद्दहास के दो भेद किए का सकते है, एक है गुप्त हास जिसका धानंद मन ही मन सिया जाता है भीर दूसरा है स्फूट हास जिसका मुस्कराहट बादि के रूप में मन्य जन भी दर्शन कर सकते हैं। शहुहास के भी दो भेद किए जा सकते हैं- एक है मर्वादित हास जो हुँसनेवाले की परिस्थिति से निर्वेषित रहता है भीर दूसरा है समर्पादित हास जिसमें परिस्थित सापेक्षता का बान नहीं रहता। हास्य के मेदों का यह विवेषन संभवतः श्रावक वैशानिक होता ।

नाटकों में मणहन की विधा और विष्युषक की उपस्थिति के हास्य का नुकन किया है किन्नु वह बहुमुली नहीं होने पाया। सुमाधित के कई मनोक सवस्य प्रश्ली वन पढ़े हैं बिनमें निषय और उक्ति दोनों इंग्डिमों से हास्य की अपनी असतारस्त की गई है। कुन उसहरस्त दे देना स्रवारं निषक न होना।

वैवतायों के संबंध का सवाक वैक्रिए। प्रका या कि संकर जो के जहर क्यों पिया? कवि का उत्तर है कि सपनी गृहस्थी की दया से क्रकर।

> त्रणुं बांक्षति बाहुनं वसापते राखुं शुवार्तः कर्ता तं च कीचपतेः सिसी च विदिशा सिहोऽपितानासनं ।

गौरी अल्लुसुतामस्यिक कवानार्व कपावाननो निव्यिष्णः संपयी बुटुस्यकसहादीकोऽविहालाह्यसम् ॥

संकर बीका शीप परोत जी के जूहे की उपक कराट रहा है कि दु स्तरा: उत्तरपर कार्तिकेश भी का मोर सीव समाय हुए हैं। उत्तर विदिला का कि हु मधीन भी के नवामस्तक पर सत्त्रवाहें निनाहें रखा न्दा है भीर स्वतः निरिचा जी भी गंगा से शीतियाजाह पत्रती हुई मनक रही हैं। उत्तर्भ होना से नेपार जो करा ती स्व

पिदेव सटिया पर नहीं सोते। जान पड़ता है सटमलों से दे की भयभीत हो खुके हैं।

> विधित्तु कमले केते हरिः केते महोदधी हरो हिमालवे केते मन्त्रे मत्कृता शक्या ॥

बामाद अपनी सनुरात को कितनी बार बस्तु बाना करता है परंतु किर मी किस अकहवानी से अपनी पूत्रा करवाते रहने की अपेका रखा करता है यह निम्न क्लोकों में देखिए। योगों ही क्लोक वर्षात काव्यमुख्युक्त हैं। जितना निक्वेषण की जिए उतना ही मना आता जायगा:

> बसारे सनु वंसारे, सारं श्वसुर मंदिरं हरः हिमानवे शेते, हरिः शेते प्योनिको ॥

> > ×

सवा वकः सदा कूरः, सदा पूजामपेक्षते कम्बाराजिस्थिती निस्यं, जामाता दशमो प्रह. ११

×

परान्त प्रिय हो कि प्रास्त, इसपर कवि का निष्कयं सुनिए — परान्ते प्राप्त इर्डुक्टे ! सा प्रास्तेषु दर्या कुद परान्ते दुर्वेभं सोके प्रास्ताः सन्मति जन्मति ॥

राजा बोज ने बोच्छा की यी कि जो नया क्लोक रचकर लाएगा उसे एक लाख मुद्राएँ पुरस्कार में विकॉमी परतु पुरस्कार किसी को निमने ही नहीं पाता या नशेकि उसके मेशानी वरवारी पंडित नवा कलोक खुनते ही पुद्वारा देखे और दस प्रकार उसे पुराना थोखित कर देखें वे। क्लियती के धनुकार कालियात ने निश्न क्लोक खुनते हैं विद्याल किया के स्वाप्त कर दो की। क्लोक में कहि ने दावा किया है कि राजा निमानाक करोड़ रस्त के किया रिवार के स्वाप्त कर की यह राजा समानाक करोड़ रस वेकर पिता को क्लाउन कर बीर इस्तर पंडितों का बाव्य से लें। यद पंडिताएक हो कि यह राजा उन्हें विदिश्य नहीं है तो किर इस नए क्लोक की रचना के लिये एक लाख दिए ही जायें। इसमें फैसा ख़कायां का मान बड़ी सुंदरता से स्विमित्र के

स्वस्थियों मोबराव ! किनुवर्गविषयों वागिक स्ते पिताऽप्रूल् वित्रा ते में गृहीता नवनवति युदा रस्तकोटिमंदीया। वाग्स्स्व वे देहि कीझं सकत बुवस्वीवांगते सस्यमेतत् नो वा वागिति कैविश्नवकृत मितिबेहेहि सर्वा ततो से।।

हिंची के वीरणावाकाल, मिलकाल घीर रीतिकाल प्राय: पर्चों के ही काल रहे हैं। इस लंबे काल में हास्य की रचनाएँ बढ़ा कदा होती ही रही हैं परंतु के प्राय: फुटकर ढंग की ही रचनाएँ रही हैं। जुननीया वी के रामचरितमानक का नारवमोह प्रसंग विवर्गियाह प्रसंग, रामुदान प्रसंग मारि और स्ट्रांसा भी के स्ट्रांसायर का माखनवोरी प्रसंग, उच्च-गोरी-संबाद प्रसंग मारि समस्या हास्य के सच्छे उवाहरण प्रस्तुत करते हैं। तुलसीया वी का मार्गिया हास्य के सच्छे यदावर्णन स्वास्थ्यों की प्रशंगारसासवा पर मचेबार कुटले हो गई है, अबधी खटा ने समूर्य हैं —

विषय के बाली उदाती उपोजतवारी नहा बितु नारि हुकारे गोदम ठीव उत्तरी हुता हो कथा हुनि से मुनिदूद दुखारे। क्षु हैं हिला एव चंद्रमुखी, परसे पद मंजुल कंज विहारे कीमहीं मजो रमुनायक जू जो कुपाकरि कानम की पणुबारे॥

बीरवल के जुटकुले, जाल तुम्मतकह के सटके, याथ घीर मुद्दी की व्हिन्दा, निरावर किशराय और गंग के खंद, वेनी किश्याव के महीदे तथा घीर की कई रचनाएँ इस काल की मित्रवाई के सारतवीदन मेस ने इस काल की जुटकर हास्य रचनाओं का कुछ बंकसन कपने 'बहोना संबह' में प्रकाशित किया था। इस काल में, विश्वेषतः बात के ससंग को सेकर, कुछ मार्गिक रचनाएँ हुई हैं जिनकी पीचकता सात में महा महीं कही जा कसती। उदाहरण देखाएं —

चींटेन चाटते मुझेन स्वते, बात में माझीन मानत नेरे, मानि बरेजब से घर में तबसे रहे हुँजा परोजिन पेरे, माटिहु में कलुश्वाद मिले, इन्हें खात सो हुइत हर्र बहेरे, चौंकि परो पिनुकोक में बाद, सो मानके सेखि सराम के पेरे।।

एक सूप ने संकट में तुकाबान करना कबूल कर लिया था। ससके लिये अपना वक्षन बटाने की उसकी सरकी वें वें विस्य ---

बारह मांच जो बस्य कियो, यट मांच जो संबन को कियो कैठो तार्ष कहूँ बहु देत सवाय, तो के किर द्वारत तीच में पैठो मांची मने नित्र मैंन खुडाबत, चान जेंचे दीन चात है एँडो मुख्य मुद्राय के, मुद्र चोटाय के, फरद खोलाय, तुला विद् की।।

बतैयान काल में हास्य के विषयों भीर उनकी समिध्यक्ति करने की शैक्षियों का बहुत विस्तार हुआ है। इस गुग में पदा के साथ ही गद्य की भी धनेक विधामों का विकास हुमा है। प्रमुख हैं नाटक सवा एकांकी, उपन्यास तथा कहानियाँ, एवं निबंध । इन सभी विधाओं में हास्यरत के धनुकृत प्रकृत मात्रा में साहित्य लिखा गया और सिस्ता जा रहा है। प्रतिभाशाली लेखकों ने पदा के साथ ही गदा की विविध विधायों में भी प्रवनी हास्वरसर्विकी रचनाएँ प्रस्तुत की हैं। इस पूर के प्रारंभिक दिनों के सर्वाधिक यशस्वी साहित्यकार हैं भारतेंदु बाबू हरिश्चंद्र। इनके नाटकों में विशुद्ध हास्यरस कम. बारबैदर्व्य कुछ घषिक भीर उपहास पर्याप्त मात्रा में पाया जाता है। 'वैदिकी हिसा हिसा न अवति', 'बंबेर नगरी' बादि उनकी कृतिया है। छनका 'शूरन का लटका' प्रसिद्ध है। उनके ही युग के लाला श्रीनिवास दास. श्री प्रतापनारायस मिश्र, श्री राषाकृष्णुदास, श्री प्रेमधन, श्री वालकृष्ण भट्ट ग्रादि ने भी हास्य की रचनाएँ की हैं। श्री प्रतापन।रायण मिश्र ने 'कशिकौतुक रूपक' नामक सुंदर प्रसहन लिखा है। 'बुढ़ापा' नामक उनकी कविता गुद्ब हास्य की उलम कृति है ।

उस समय संपेत्री राज्य प्रपत्ने गौरव पर या विसकी शरवल साको-चना सतरे हे बाती नहीं थी। सत्य साहित्यकारों ने, विशेषकाः स्थंग भीर उपहास का सामें ही पकड़ा था थीर स्थापा, हवी, वकोक्ति, स्थंगीकि सारि के नाध्यम से सुवारवादी सामाजिक चेतना वपाने का प्रथम किया था।

भारतेंद्रकाल के बाद सहाबीरप्रसाद हिवेदी कास साथा जिसने हास्य के विषयों भीर उनकी श्रास्थ्यंत्रना प्रशालियों का कुछ भीर श्रविक परिवकार एवं विस्तार किया। नाटकों में केउल हास्य का उद्देश्य क्षेकर मुख्य कथा के साथ जो एक श्रंतकंथा या उपकथा (विशेषत: पारसी विएटिकल कंपनियों के प्रभाव से) चला करती बी बह दिवेदीकाल में प्राय. समाप्त हो गई भीर हास्य के उद्देक के लिये विषय श्रीनवार्यं न रह गया। काव्य में 'सरवी नरक ठेकाना नाहिं सटश रचनाएँ सरस्वती सादि पत्रिकामीं में सामने बाई। उस युग के बाबू बालमूकूद गुप्त भीर पं• जगलाबप्रसाद चतुर्वेदी हास्परस के प्रच्छे लेखक थे। प्रथम ने 'भाषा की धनस्थिरता' नामक धपनी खेलमाला 'भारमाराम' नाम से लिली धीर दूमरे सरवन ने 'निरंकुशता-निदर्शन' नामक लेखमाला 'मनसाराम' नाम से। दोनों ने इन मालामों में द्विवेदी जी से टक्कर ली है और उनकी इस नोकफोंक की चर्चा साहित्यकों के बीच बहुत दिनों तक रही। श्री बाल मुक्द गुप्त जी का शिवसंगुका चिट्टा, श्री चंद्रघर सर्मा गलेरी का कछवा धर्म. श्री मिश्रवयु धौर बदरीनाच मट्र जी के सनेक नाटक, श्री हरिशंकर शर्मा के निवंध, नाटक सादि, थी जी० पी० स्रोबास्तव स्रोर उम्र क्षी के भनेक प्रहसन भीर स्रवेक कहानिया, प्रपत्ने धपने समय में जनसाक्षारण में खब समादत हुई। जी • पी • श्रीवास्तव ने उलटफेर, लंबी दाढी जादि लिखकर हास्य-रस के क्षेत्र मे धूम मचा दी थी, यद्यपि उनका हुस्य उथला उथला साही रहा है। निराला जी ने सुंदर व्यंगात्मक रचनाएँ किस्ती हैं धीर उनके कुल्ली माट, चतुरी चमार, सुकूल की बीबी, विस्केस्र वकरिहा, कुकुरमुला बादि पर्याप्त प्रसिद्ध है। पं विश्वंभरनाथ शर्मा कौशिक निश्वय ही विजयानंद दवे की बिटियाँ प्रादि लिखकर इस क्षेत्र में भी पर्याप्त प्रसिद्धिप्राप्त हैं। शिवपूजन सहाय धीर हुआरीप्रसाद दिवेदी ने हास्यरस के साहित्य की अब्द्धी सीवदिय की है। बन्नपूर्णानंद वर्माको हम हास्परस का ही विशेष सेवाक कह सकते हैं। उनके 'महाकवि चचवा', 'मेरी हजामत,' 'मनन रह बोला', मगल मोद', 'मन मयूर' सभी सुरुविपूर्ण है।

 रस के उपायाओं में निविष्ट स्थान रक्षता है। यक्षपाल का 'वस्कर स्तर' स्थ्य के क्लिये रहिष्क है। कृष्युनंत्र में 'एक गये की सारमक्या' स्वादि लिक्कर क्यांग लेक्कों में यहरियता प्राप्त की है। यांगाव पुक्र का 'तक्षत होती है जान होती है' जपनी गिरावी विचा रक्षता है।

राष्ट्रम संक्रायानन, केठ गोविंद बास, श्रीनारायण अनुवेदी, स्रमुक्ताल नागर, बा॰ बरसानेलाल जी, बासुवेद गोरवाली, वेयवस्थ जी, विश्व जी, भारतपुष्ण अपवाल, सादि के नाल निनाए वा सकते हैं जिन्होंने किसी न किसी क्य में साहित्य के इस उपायेय अंग की सप्तीय की है।

सम्य जावाजों की कई विजिय्ह इतियों के सनुवाद भी हिंदी में हो चुके हैं। केसकर के 'तुमादित साहित दिनोद' सामक मवेक्षामृत्यों सराठी मंच के सनुवाद के सहिद्दिक मोनियं के नाटकों का, 'जुनियं के ट्रेकेटस' का, 'बान दिनक्योट' का, सरसार के 'फिलानय सावाद' का, रवीद्रमाय टेनोर के नाद्यकीचुक का, परसुराम, मजीवयेन पराठाई साहि को कहानियों का, सनुवाद हिंदी में उपलब्ध है।

[ब॰ प्र॰ मि॰]

हिंद महासागर स्थिति : १४° ० व ० म ० से ३४° ० व ० थ० तथा ४५° ०' से ११२° ०' पूर देर । इसका विस्तार दक्षिण श्रयक्षेत्र से भारत तक धीर पूर्वी धफीका से धास्टेलिया धीर तस्मानिया तक है। इसका अधिकतर भाग भूमध्यरेखा के विकास में पहता है। घरव सागर और बंगाम की खाडी दोनों इसी के भाग है। इस सागर में धनेक द्वीप है, जिनमें मैडागास्कर, श्रीलंका, मीरिशल, सोकोटा, पंडेमन, निकोबार, मालद्वीप, सक्का द्वीय भीर मगुँई प्रमुख है। मिल्र की 'स्वेश नहर' इसे भमध्य सागर से जोशती है। यह ७,४२,४०००० वर्ग किमी में फैला है। क्षेत्रफन में प्रशांत महासागर के ग्राधे से कम है। इसके जल की मात्रा बटलैटिक महासागर से कुछ कम है। इसकी बीसत गहराई लगभग ३,१०० मी धौर सबसे स्थिक गहराई ७,५०० मी है। दिव महासागर के क्षेत्र में खह महीने तक मानसनी हवाएँ उत्तर पूर्व से बलती हैं, जब कि बाकी समय में ये हवाएँ उत्तरी दिशा में दक्षिण पश्चिम की घोर अनती हैं। सद १६५८ के सितंबर में हिंद महासावर की खानबीन के लिये एक विशाल अंतरराब्टीय योजना (स्पेशन कमेटी धाँन भोशनोग्राफिक रिसर्च) बनाई गई है। इस योजना मे १ द वेशों ने इस सागर में मछनी तेलीं, तबि, वेरियम के मंडारों, शयू की गति, रेडियो विकिर्श मादि के बाध्ययन की योजना वनाई । इसमें मछलियों के प्रश्नय मंद्रार का प्रत्मान है। इसकी तसी में रत्नों के अंडार का भी धनुमान है। धने क नदियों जैसे सिंध. ब्रह्मपुत्र, गंगा, इरावदी, सासवीन, सटल प्रस धस वांबगी पादि का पानी इसमें गिरता है।

खानदीन के कार्य में तीन प्रकार के देश नाग ने रहे हैं। प्रयस् दे देश यो खानदीन के स्थिव अपने बहुत तथा नीजारिक दोनों मेंत्र रहे हैं। दनने पारत, प्रमरीका, प्रेसीट, खागन खादि हैं। हुपरे, वे देश यो सनूत्र की करती सब्दु एवं नीखन की हो जीव करेंगे तथा खानयीन में कान करनेवाले कहायों को सहायदा देंगे। बीचरे वे वेस, जिन्होंने केवल धपने वैज्ञानिक मेजे हैं। इस प्रकार घन लगमन रेच के स्वान पर २५ देस हिंद महासागर की स्नोज में सगे हैं।

इस महासागर के पास के क्षेत्र संसार की सबसे बनी सावादी-वाले क्षेत्र हैं। भारत, संका, इंडोनिसिया, मलाया तथा सफीकी तटों में प्रोडीनयुक्त पदार्थ की बहुत कभी हैं। इसकी पूर्ति के लिये मक्षमियों की कोज करना सावस्थक हो गया।

हिंद महासागर को कोज के पता चला है कि महासागर के गीचे बहुत बड़ी बड़ी थाटियाँ हैं। एक चाड़ी तो १६० कियों जंदी ता १६० कियों जंदी वार के कियों को हैं। है। यह चाड़ी बंदमान के सुदूर से सुधाया के उच्छी ति १६० कियों जंदी के उच्छी के स्वार से सुधाया के उच्छी ति हैं। यह चाड़ी महासागर में एक ही तीन मीक तक की गहराई में है तथा इसे के दीन के मीक तक की गहराई में है तथा इसे के इसे की कोणी चीची है। सहाव ति हैं। उच्छे के भी कोणी चीची के स्वार किया है। इसे सिकार किया है। इसे सिकार किया है। इसे पहार किया है। इसे सिकार के बोच बंगाल की बाड़ी के तल में मटसीनी मिटमों है जमा की बाड़ी के तल में मटसीनी मिटमों है जमी मिनक बड़ी बड़ी बारा चार्म में भी लोज की मार है। इसे सिकार के बोच बंगाल की बाड़ी के तल में मटसीनी मिटमों है जमी मिनक बड़ी बड़ी बाराचों की भी लोज की मार है। इसे सबसे बड़ी जलवारा बगामग ६ किसी की सी लाज की मार है। इसे सबसे बड़ी जलवारा बगामग ६ किसी की सी सार की पीसी है।

महासागर के मीलम वंबंधी ज्ञान तथा शाँक है हक है करने के निये बंध हैं में एक खंबरराष्ट्रीय ऋतुकेंद्र की स्थापना की गई है को बंध की सहायदा से मीलम के बारे में एवं समुद्री तूफानों के बारे में सुचना देता है।

चनुती प्रगर्भीय जान प्राप्त करने के जिये चनुत्र की तसहती में दराख किए नए हैं। पानी के मीतर चनुतर्भे के पायसा तथा नीके कैमरों के जिन लिए नए। इसकी मिट्टी की जानवर, उसकी उस्ता-दकता, जमवायु, और चुंबकीय परिवर्तमों के बारे में जानकारी जात की गई। समुद्रवेजानिकों ने पता लगाया है कि दक्षिण पूर्व एशिया के समीप की महराई में फैरो भैगनीय के फिस्टल करोड़ों टर्नों के लगभग मीजुद हैं। इसी प्रकार भीर भी कई प्रकार के खालु खनियों का पता लगा है।

हिंदी (बड़ी कोवी) की साहित्यक प्रष्टिचियाँ कविता — बड़ी बोबी का मानुनिक साहित्य भारतेंद्रुप (१८५७-१६०० ६०) के मानुनिक साहित्य भारतेंद्रुप (१८५७-१६०० ६०) के मानुनिक ह्या । मण्यकाचीन मिल बीर प्रपार की भाषा वामाना हो रही किंदु मनमागरण, स्मानुन्यार संबंधी काम्य बड़ी बोबी में रिक्त वापन भीर मगतन्यकिक, सहसरीमारण मारि को की बाणी भीर १६थीं मतान्यी के रिवामिति, सुकनिति, क्लिकोर साहि मोली भीर १६थीं मतान्यी के रिवामिति, सुकनिति, क्लिकोर साहि साहि सावनीकारों की सामनी परंपरा में भी इस पुन में मान्यी, गमस और उद्वीपतास्क किंदाहि विश्वी गई, फिर ची लाड़ी को मा सह अयोगपुण मा भीर सारतेंद्र को यह सिकायत सी कि बड़ी बोबी में किंता जमती नहीं।

हिवेदीयुनीय काश्यक्षारा -- भारतेंद्रपुग के वंत में (१००६-वक) यह काश्यक्षाया सड़ी हो या सज, इस विवाद में श्रीवर पाठक के एकांतवासी योगी (१८८६ ई०) वे सही बोबी की काव्योपयक्तता सिंच कर दी। यतः दिवेदीयगान दितीय काव्यवारा में (१६००-१६२०) सबी बोसी में मस्तक और प्रबंधकावरों की रचना हुई। रंग में श्रंग, स्वयवस्य, (१६१२), विवयवस्य (१६१२), रामसरित-बितामशि, पविक (१६१७), मिलन (१६२५) बादि प्रबंधकाव्यों में प्राचीन, नवीन बीरों का चरित गायन हमा। 'श्रियप्रवास' में भगवान कृष्ण को जननायक रूप में चित्रित किया गया और पविक में देवचरिक की अनुपम माँकी प्रस्तुत की गई। रीतिकालीन नाविकामेव, उद्दाम श्रुंगार, उद्दीपनपरक प्रकृतिचित्रता धीर कवित्त, सर्वेयों के स्थान पर, प्रार्थसमाज धीर नवराष्ट्रजागरण के कारल मर्यादामय प्रेम. प्रकृति के प्रालंबनगत विश्वता, नवीन गीतिका. इरगीतिका द्यादि छंदों, संस्कृत के वर्गादलों का प्रयोग, समाज-सुवारात्मक तथा इतिवृत्तात्मक पद्यों की रचना, इस पूग की प्रमुख प्रवृक्तियाँ है। महावीरप्रसाद विवेदी, मैथिलीमारख गुम, रामचरित उपाध्याय, बालमुक्दंद गृप्त, सियारामकरण गृप्त, नाषुराम सर्मा 'सं कर', बयोध्यासिह उपाध्याय, कपनारावण पांडेय. शोचनप्रसाद पांडेय बीर श्रीवर पाठक के प्रयस्त से खड़ी बोली की काश्योपयुक्तता का निर्णय हो गया । विश्वत्रवास भीर भारतभारती इस युग की विशिष्ट कृतियाँ मानी जाती हैं। शैक्षो की दिन्द से यह बुग प्रभिषावादी ही रहा. उदगार भीर उदबोधनात्मक कान्य में सुक्ष्य कला का विकास संभव न हो सका।

काबाबाद समा रहस्ववाद -- खायाबाद धीर रहस्यवाद (१६२०. ३५) तृताय काव्यधारा है। १६वीं धीर २०वीं शताब्दी में संबेजी शिक्षा संस्थाओं के कारण अंगरेजी के स्वय्क्षदतावादी काव्य का प्रभाव प्रश्यक्षतः भौर सप्रस्यक्षतः बँगसा के माध्यम से हिंदी काश्य पर पड़ा । धतः तृतीय घारा के आयावादी तथा रहस्यवादी काव्य में द्विवेदी-युगीन स्यूल मर्यादाबाद, प्रवचनारमकता धौर विवरणात्मक प्रकृतिचित्रण के स्थान पर स्वच्छंद प्रेम की पूकार, प्रेयसी का देवीकरण, घंतररा-ष्टीयता धीर विश्वमानववाद, प्रकृति भीर प्रेयसी के माध्यम से निजी धातानिराताओं का वर्णन, प्रकृति पर चेतना का धारीप. साँदर्य धन-संसान, सलीकिक से प्रेम के कारण द्विवेदीयुगीन स्पूल संघर्ष से प्लायन, गीतासकता, सक्षण, विशेषगुविषयंय तथा माना का कीमलीकरण प्रत्यक्ष भीर प्रमुख प्रवृत्तियों हैं। प्रसाद (भीमू, लहर, भरना, कामायनी), समित्रानंदन पंत (पस्तव, गुंजन), निराला (जुही की कली, बीतिका के गीत बादि) भीर महादेवी ने परोख सत्ता को प्रम का विषय बनाकर प्रकृति में उसके बामास, बात्मनिवेदन बीर संग्रोशवियोग की कलारमक सभिव्यक्तियों द्वारा काव्य की सलकृत, साक्षासिक, गीत्याश्मक धौर सुक्व बनाया । द्विवेदीयुगीन राष्ट्रीयता की गुंज इन कवियों में यत्र तत्र मिलती है, विशेषकर निराला के बादल-रात. जागो फिर एक बार स्नावि कृतियों में। पुनर्जागरस्य का वीक्वयरक क्रम निराला में (राम की शक्तिपुत्रा), भीर सांस्कृतिक क्य ज्यानियदों के ब्रह्मवादी दर्शन में मिखा। कामायनी तृतीय भाश की सर्वोत्कृष्ट कृति है जिसमें रहस्यमय सत्ता की प्राप्त के मावरता में वदव नारी, राजा प्रजा, प्रकृति पूरव भीर मानवीय वृत्तियों में सामरस्य स्वापित करने का संवेश प्रस्तुत किया गया । तृतीय भारा में विराशा वे मूक खंदों, पंत ने संस्कृत वर्णमुखों के स्थान पर हिंदी के छदों,

महादेवी और प्रमाद वे येय गीठों का प्रमोग किया। प्रकृति और प्रेम के मध्य, गांनक विश्व ए हुए यू की विक्षिष्ट उपविषयि है। योपवी के मोन, गांनक विश्व को देवाना के करीह रवीं है है प्रमादित होंवे पर हिंदी का खायावादी रहत्यवादी काव्य सपनी विक्षिष्टता की दिष्ट के मीतिक कीर मांगिक है। कामायनी में विदार प्राणा, वालगादि मगोशृतियों, निराता के पुत्रवीदात कीर राम को लिखुवा में मांगित करहें हैं, महादेवी के गीठों में मीरा वैची विषदू वेदना कीर पंत के प्रकृतिविषया में तेया के प्रकृतिविषया है। मांगा का प्रवाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद के स्वाद की स्वाद की

हालाशह तथा स्रोतस्वाह — स्वायावाद के जवादाला (१६३० के पवादात) में स्वायावादी सुक्त सामितास्व र द्वार वादा प्रिवचन के स्वयुक्त स्वायादी प्रविच्या सिंद्यां के विवद्ध हातावाद (बचन की सपुताला, मुमुवाला १६६३-१६) धीर मासनवाद (प्रवचन की सपुताला, मुमुवाला १६६३-१६) धीर मासनवाद (प्रवचन की सामावादी रचनाओं में स्वायादी कु के स्विच्या राज्य की मस्ती, दीवानगी, मर्गदालाय का विरोध मीर मोगवादी टिस्कोस्ट व्यक्तित हुवा है। मासनवाद के वामना की पोवशा ही प्रवात है वामना की पोवशा ही प्रवात होती गई। नरेंड वर्षा (बवासी के गीत) में हायी रोमांतवाद की निरासा और प्रवचीवस्त को सामावाद एक घोर तो विवेदीयुगीन संयमवाद धीर परंपराजन नैतिकतावाद के बिच्यू या भीर दूसरी धोर दुवों स्थायावाद को सामावाद स्विच्या स्वायावाद स्वायावाद की सामावाद स्वायावाद की स्वयंत्र रही स्ववंद्ध मानुकृति के स्थान पर समियामय सामावादान प्रविच्या वाई की रचने प्रवात है की रचने प्रवचन प्रवच्या की स्वयंत्र रही स्वयंत्र की स्वयंत्र स्वयंत्

प्रगतिवाद - खडी बोली की चतुर्व घारा प्रगतिवाद (१६३६ के पश्चात्) है। छापाबादगुग में ही कमी राज्यकाति के प्रमाणवस साम्यवादी घाण्लामी का प्रचार हो चुका था। १६६४ ३६ में प्रगति-शीन लेखरूसघ की स्थापना हुई। अगतिवादी कवि मान्संबाद से प्रभावित कवि थे। यत जी के यगांत, गगवाणी, निराक्षा की बह तोड्ती पत्थर,' 'बादलराग,' 'कूकरमचा', 'प्रशिमा', 'नए पत्ते' धादि हारा इसका रूप स्पष्ट हथा । यह बादोलन सामंत्रवादी - पुँजीवादी तत्वी भीर साहित्यक्षेत्र में प्रतिक्रियानादा प्रविश्वायों के विकास कांति लेशर उपस्थित हुना। जनता के दारिहण, पूँजीपतियों के विकद्ध भाकोश, इतिहास, धर्म, संस्कृति, कला की मौतिकवादी ग्यास्था, बहाबाद का विरोध तथा छायाबादी प्रलकृत सैली के विरुद्ध समिधानादी शैली का प्रयोग इस बारा की प्रमुख विशेषताएँ हैं। खायाबाद में श्रुवार तथा प्रगतिबाद में कहता, बीर, रीह रखीं को अधिक अभिव्यक्ति मिली। किंतु द्विवेदीयुग के सदश इस युग में पुन: स्थूनता का बागमन हुमा, इसमें कला कम गर्जन तर्थन, धदवार मामिक निनते हैं। गामेर रायव (विवतते प्रत्यर, आक्रमण), दिवकर (हकार), केदारनाथ प्रप्रवाल, शिवमंगससिंह सुमन (जीवन के मान), नायाज्ञंन, भगवतीचरण वर्मा (मैलागाड़ी) समश्चेर, पंत औ (ग्राम्या), गजानन मुक्तिबोध, रामविकास समी, उदयखकर कट्ट, संचल, नरेंद्र सर्मा धादि ने प्रगतिवादी काव्य की सुविद्य की ।

सेवणंद का र्शृत हैत साहित्य का मूबपण था। प्रगतिवादियों ने क्षायावादियों के विषय जीवन के यथायं को वाद्यों दी। प्रकृति को रोसानी इध्य से न वेचकर उद्ये धीवन की वास्तिवत्वता के संवर्ष में राव्याय का स्वाधिक से में व्याप्तिकता के संवर्ष में स्वयंग का सर्वाधिक विकास में स्वयंग का सर्वाधिक विकास कुमा है। प्रगतिवाद साम भी एक धीवंत काश्यवारा है, जतने सद हुंकारात्मक कर खोड़कर स्विषक स्वत्य सीर कवामय कर स्वत्याय की स्वत्याय स्वत्य स्वत्य सीर कवामय कर स्वत्याय है।

प्रयोगवाद - सही बोली काव्य की पंचम धारा प्रयोगवाद कहवाती है (१६४३ ६० के पश्यात)। सक ही व वाक प्रजीय ने, जो ब्रगतिवादी भी रह लुके थे. १६४३ में प्रथम तारसप्तक में सब्यत: ब्रगतिबादी कवियों की नए ढंग की प्रयोगारमक रचनाएँ प्रकाशित की। १६५१ में द्वितीय सन्तक प्रकाशित हुवा। इसके पश्चात् इस धारा की 'नई कविता' नाम मिला। प्रयाग की 'नई कविता', हैदरा-बाद की 'करपना' भीर दिस्सी की 'कृति' नामक पत्रिकाओं के व्यतिरिक्त वज्जेय, विरिजाकमार माथर, नरेश मेहता, प्रमाकर माचवे, हा व देवराज, शंभनाथ सिंह, जगदीस गुप्त, धर्मवीर भारती, रधुवीर सष्टाय, श्रमशेर, बालकृष्ण राव, लक्सीकांत वर्मा घादि के कान्यसंग्रहों धौर रफ्ठ रचनाधौं से धयोगबाद या नई कविता का रूप स्पष्ट हुमा । यह काव्य मुख्यतः खायावादी रोमानी दिव्ह घोर सलंकृति तथा प्रगति-वादी धनगढता के विरुद्ध 'रूपवादी' झांदोलन है । छायावाद का प्रेरमास्रोत संगरेशी का रोमांटिक काव्य और प्रयोगवाद का प्रेरणा-स्रोत पुरोप का प्रतीकवाद (फांस), श्रतियथार्थवाद, श्रस्तिस्ववाद तथा बाधूनिक चित्रकलाबाद था। प्रगतिशील प्रयोगयादियो पर बोरोपीय प्रमाव केवल शिल्प की दृष्टि से ही है किस प्रयोगवादी कृष्य के विशेषी प्रयोगवादियों पर उक्त प्रयाव स्थित घनीमत है; इसमें क्यक्ति की श्रस्तित्व श्रामंका. श्रनास्था, श्रवसाट. निरामा, अमनाश. सामाजिकता के विरुद्ध व्यक्तिवाद, महला के स्थान पर 'लघुतावाद' धवजेतनस्थित कुठा. बादि को प्रतीकात्मक भीर विवास्यक शैसी में क्यक्त किया थया है। 'रह' के स्थान पर बुद्धिवाद, कथ्य को प्रतीकों धीर विंधी द्वारा संवाबत प्रश्तत करने की चेव्दा, भाषा के नवीन प्रयोग, वार्ताकापात्मक भीर वक्तक्यपरक भीनी पर बल, गृढ भीर शब तक बाबते विषयों की बाधिकाकित इस धारा की विशेषताएँ हैं। प्राचीन बाबवानों का नवीन प्रश्नों की प्रस्तन करने के लिये प्रयोग किया गया है। अंदीं की द्विट से यह बारा पूर्ण स्वच्छा है। 'छंदगध' मात्र ही इस नए कान्य में शक्ति है। मन्दलय के स्थान पर धर्मस्य के प्रयोग पर धावक बल दिया गया है, यदापि बहत से कवि गचारमकता के साथ साथ अवत शंदों का भी प्रयोग करते हैं। विषक्ता 🖣 प्रभाववाद, अविष्यवाद, यथाद्रन्यवाद तथा टी॰ एस॰ इलियट, एचरा पींड, बॉदनेयर, मलामें, रिल्के, रिबों सावि कवियों की कथा से नई कविता सत्यविक प्रभावित है ! लोक-बीयन से प्रवायित कवितायें भी शिक्षी नई हैं। भोर व्यक्तियाद, बसा में बनुसूत धनुष्तियों की विवारमक समिन्यक्ति से वही वदीनता की सुष्कि साधिक हुई है -- विशेषकर बृहत सप्रस्तुत विधान **के तेम में, वहीं माचा की सम्यवस्थता, समिन्यक्ति की सस्पन्टता.** पुषिक बंकेतारमकता, बावदारिक्रय, श्रंदतीह और वीजिक साम्रह इस कान्य के दोष है।

जनगीरवाद — जहीं होती की च्छ बारा है जनगीरवाद। वज्यत, तीरत, भीरेंद्र मिन्न, जंतुनाव विद्व, रंग, रसानाव धनवती, छाड़ुरसाद पिछ, धंचल, पुरंस विवारी, सीन, कनवेल, केदारावा विद्व, विराद तीराते, सीन, कनवेल, केदारावा विद्व, विराद रागेणल, रावादतार त्थाणी, गिरवाकुमार मानुर, केलाल बावपेषी, गाड़ी, सुनन घोर नेवाली सादि गीरवारों ने प्रेम, प्रकृति सौर सावा के विवय में तुत्र बम्बस्तुत विवान द्वारा प्रयाख विद्वयो सौर सावानामों को शाली दी है। धपेसाहक सरस चीर स्थल माना का प्रयोग, महाताचेल सनुप्तियों को सहीनरपेल करने का चाव सौर कविस्थानमों में सावाधिक जनप्रियता पाने की इच्छा, इन कवियों की विद्यात है। गई कविता की परिचाटी पर 'नय गीठ' सी साव के साव्य की उपलब्धि है।

इन नवीन बारासों के सतिरिक्त परंपरागत वैली में प्रवंकाण्य के तिले जाते हैं। तलातिला (उदयबंकर मुट्ट), सुन्दहीं (गुफसल विह्न), जीनला (तमिन) । सिद्धार्य और वदीना र (सद्भा सत्ती) । विद्यांत्र (तमिन) । सिद्धार्य और वदीना र (तमिन) । पार्वती (रामानेट तिलारी) धारि ऐसे ही काम्य हैं। स्थर नांधी, पार्वती (रामानेट तिलारी) धारि ऐसे ही काम्य हैं। स्थर नांधी, पार्वती पार्वि पर ही। दिनकर की 'उनेसी' पुरानी सैली में एक उन्लेखनीय उपलिख है जिसमें का सार्व्यक स्थान है। कितु नवीनलावादियों की सुनना में परंपरागत प्रवंखनां कर्यांग है। कितु नवीनलावादियों की सुनना में परंपरागत प्रवंखनां का संभाव क्षा हो गहा है। [ति० उ०]

हिंदी के आधुनिक उपन्यास हिंदी उपयास का बारेब श्रीतिवास-बात के 'परीकागुर' (१८५६ हैं) से माना आता है। हिंदी के मारे-कित उपयास समिकतर ऐसारी मीर विस्तर्मी केहन के से । बहु-दित उपयासि में पहला सामाजिक उपयास चारतेंदु हिरस्बंद का 'पूर्वाञ्काल' सीर चंद्रमा नामक मराठी उपयास का अनुवाद मा। बारंम में हिंदी में कई उपयास बेंगला, मराठी बादि से अनुवादित किए गए।

हिंदी में सामाजिक उपन्यासों का बाबुनिक बर्थ में सत्रपात प्रेमचंद (१८८०-१६३६) से हुया। प्रेमचंद पहले उद्दें में सिस्तते थे, बाद में हिंदी की भीर मुद्दे। भागके 'सेवासदन', 'रंगममि', 'कावाकरूप', 'गबन', 'निमेला', 'गोदान' बादि प्रसिद्ध उपन्यास है. विनमें प्रामीख बाताबरल का उत्तम नित्रख है। चरित्रवित्रका में भ्रेमचंद गांधी जी के 'हदयपरिवर्तन' के सिद्धांत की मानते थे। बाव में उनकी रुमान समाज्याद की घोर मी हुई. ऐसा जान पड़ता है। कुल मिलाकर उनके उपन्यास हिंदी में आधुनिक सामाजिक समारवादी विचारधारा का प्रतिनिधित्व करते हैं। जयशंकर प्रसाद के 'कंकास' भीर 'तितली' उपन्यासों में भिन्न प्रकार के समाओं का विकास है. परंत गैली मधिक काव्यात्मक है। मेमचंद की ही गैली में. उनके अनुकरता से विश्वंभरनाथ सर्मा कीशिक, सुदर्शन, प्रतापनारायस श्रीवास्तव, सगवतीपसाद वासपेयी श्रादि घनेक लेखकों ने सामाजिक इपन्यास लिखे. जिनमें एक प्रकार का भारकोंन्यूच यवार्यवाद श्राहक था । परंतु पांडेय देखन शर्मा 'उग्न', ऋषभवरण जैन, चतुरसेन सास्वी बादि ने फरांसीसी ढंग का यबार्यवाद मीर मक्कतवाद (नैद्वशीक्शन) सपनाया श्रीर समाव की दूराइयों का बंबस्फोड किया। इस सेवी

के उरम्बादकारों में समझे सकत रहे 'विकासेका' के विकास मणवतीचरण वर्गा, स्वितके 'देहे में हारते' जोर 'मूले 'क्वारे क्या' कहुठ प्रक्रिय हैं। उपेन्द्रताब सकत की 'निश्ती दीवारें' का भी इस समाय की दुराइयों के विश्वस्वाक्षी रचनाओं में महत्वपूर्ण स्थान है। स्वतुत्वान नागर की 'बूँद सौर समुद्र' इसी व्यावंगारी सेनी में साथे बड़कर स्थानिकता विकाशेवाला एक बेट्ड उपगास है। सिवारामसास्य गुम की नारी' की सपनी सवन विशेषता है।

सगोरीकानिक उपस्थाय जेनेंडकुमार से गुरू हुए । 'पर'स', 'बुनीता', 'फरवायी' चारिक में लिक साथ के 'स्थागवर' है दिशे में बहा सहस्वपूर्ण योगदान दिया। जेंद्र जो सासनिक कस्तावधी में सिषक सकत गए। मनोविससेवए में तठ ही० सास्त्यम 'सजेव' ने सपने 'मेंक्सर: एक जीवनी', 'मदो के हीथ', 'प्यपने प्रपने प्रजने में के एटेंचेच राहराई मी, 'मदो के हीथ', 'प्यपने प्रपने प्रजने में के एटेंचेच राहराई मी, 'मदो के हीथ', 'प्यपने प्रपने प्रजनित हैं कि एटेंचेच राहराई मी, 'मदो के ही सामाजिक विकृतियों पर स्वापद बोधों के 'संत्यासी', 'मेंत सीर खाया', 'जहाव का पंछी' चादि में सक्ता प्रसन्त सामाज साम गया है। इस मैली के उपन्यासकारों में समंगीर सारवी का 'स्ट्रक का साववा कोश' मीर नरेख मेहता का 'वह पय- संव पा' उचन उपस्थिवतीं है।

ऐतिहाजिक उपन्यासों में हजारीप्रसार दिवेदी का 'बाएगर्ट् क्षेत्र के सहस्र मनीरक क्याप्रमार्थ है जिसमे प्राचीन काल के मारत को मूर्त किया गया है। वृदावनाला वर्मी के 'महारानी सक्यी बाई', 'युगनवनी' भादि में ऐतिहासिकता तो बहुत है, रोषकता त्री है, परंतु काल्यवयता दिवेदी जी जेती नहीं है। रहल साहस्यायन (१८८५-१८६६), शोध शास्त्र (१८२२-१८६३) साहि में जी कुछ संस्मरणीय रिवहासिक उपन्यास विष है।

यवार्षवादी सैनी सामाजिक यवार्षवाद की घोर मुड़ी घोर 'दिखा' थोर 'मुठ सव' के सेवक मुत्रवुर्द कीतिकारी स्वापान, घोर जिलवाना' के सेवक नागाजुंन इस बारा के उचन प्रतिनिधि है। कहीं कहीं इनकी रचनाधी में प्रयार का सायह वह गया है। हिंदी की नवीनतम विचा घांचितक उपस्वादों की है, जो गुरू होती है फ्लीकरवाब 'रेलु' के 'मैसा घांचित' के घोर उसमें यह कहें सेवक हो सेवक हो सेवक हो सेवक सेवक हो सा वाचा रहे हैं, जैसे राजेंद्र सारव, मोहन राकेस, होनेस मिहाना, राजेंद्र प्रवार का सेवक महत्वाती, राजेंद्र प्रवर्शन, मनहर चीहान, शिवानी हरवादि।

प्र∙ मा∘ो

हिंदी के प्रारंभिक उपन्यास

िंद्वी के भीविक क्यासाहित्य का बारंभ इंडा सस्लाह वी तंनी केवती की कहानी से होता है। आरतीय बातवरात्य से निर्मित इस क्या में सोकिक परंपरा के स्वष्ट तत्व दिखाई देते हैं। सी साहब के पत्थाय पंकासकृष्ण यह ने पूतन बह्मचारी सोर 'की सजान सीर एक युकान' नायक उपन्यावी का निर्माण विका इन उपन्यासी का विषय समावस्थार है।

सारतेंद्र तथा उनके सहयोगियों ने राजनीतिक या समाजनुषारक के कप में निक्का। बाहू देवकोनेदन सर्वप्रकार ऐसे उपयासकेतक में निक्का। बाहू देवकोनेदन सर्वप्रकार ऐसे उपयासकेतक में निक्कांने निक्का उपयासकेत्रक के कम में निक्का। उन्होंने कहानी कहूने के तिये ही कहानी कही। वह सपने पून के बाद प्रतिचात से प्रमाणित थे। हिंदी उपस्थाव के क्षेत्र में सबती जी ने जो परंपरा स्वापित की यह एकस्य नहीं यो। प्रेमचंद ने सारतें द्वारा स्वापित परंपरा में एक नई कड़ी जोड़ी। इसके विपरीत बाबू देवकीनंदन सत्री ने एक नई परंपरा स्थापित की। घटनावां के ब्रावार पर उन्होंने कहानियों की एक ऐसी श्रुवना जोड़ी जो कहीं हुटती नजर नहीं प्राती। सत्री बी की कहानी कहने की खनता को हम इंसाइत रानी केतकी की कहानी' के साथ सरस्वापूर्वक संबद्ध कर सकते हैं।

वान्तव में कवासाहित्य के इतिहास में सत्री जी की 'चंतकांता' का प्रवेश एक महत्वपूर्ण घटना है। यह हिंदी का प्रथम मौजिक उपन्यास है। सत्री जी के उपन्यास साहित्य में भारतीय लंस्कृति की रूप स्थाप देसने को मिनती है। मर्यादा धावके उपन्यासों का प्रारा है।

उपन्यास साहित्य की विकासवाणा में पं किसोरीलाल गोस्वामी के महत्वपूर्ण हरतालर हैं। यह उपन्यामों की दिला में घर करके के ठ गए। ब्राधुनिक जीवन की विवयनताओं के चित्र रुप्यके जासूनी उपन्यासों में पाए जाते हैं। योस्वामी जो के उपन्यास सार्वहस्य में वासना का स्प्रेण परदा प्रायः सभी बही पशु हवा है।

जासूबी उपन्यासनेव हों में बाबू गोशासराम गहम्यी था नाम महत्वपूर्ण है। गहमरी जो ने सपने उरग्यासों का निर्माण स्थ धनुमय की हुई चटनाओं के साधार पर किया है, इनसिसे क्याबस्तु पर सामाखिकता की खाल है। क्याबस्तु हरण या भाव क गाए जाने के विषयों से संबंधित है। जनजीवन के सपछं होन के कारख उपन्यानों की जीवा में सामीख प्रयोग प्राप्त प्राप्त है।

हिंदी के बारियक जयन्यास्त्रेसको में बाबू हरिष्ट्रस्या जोहर का तिकस्मी तथा बाद्मी उपन्यास लेखको में महत्वपूर्ण स्थान है। तिकस्मी उपन्यासी की दिसा में बौहर ने बाबू देवर्नानदन बड़ी हारा स्थापित जयन्यास्वर्यरथा की विकतित कन्ने में महत्वपूर्ण योग दिया है। बाबुनिक बीवन की विवस्ताओं एवं सन्य समाज के यथायं जीवन का प्रवर्शन करने के लिये ही बाजू हरिक्ष्या जोहर ने जाय्मी उपन्यासों का निर्माण किया है। किला बाघ धीर प्रवाह गायके बायके इस दिसा में महत्वपूर्ण उपन्यास है।

हिंदी के बारंजिक उपन्यासों का निर्माण लोकबाहित्य की बाबार-मिला पर हुआ। कोतृहल बीर जिलाबा के बाद ने हो विकत्तित किया। बाधुनिक बीदन की दिवसताओं ने खादती उपन्यासों की कथा को जीदन के स्वाभं में प्रतेश कराया। स्रत्य पर छत्य की खदेव ही विवस होती है यह विद्वात बारतीय बंस्कृति का केल्लिंड है। हिंदी के बारंजिक उपन्यासों में यह प्रवृत्ति पूल कर के पार्द काती है।

इन बंदिय वर्षी में कारवी मावा में मी पत्रकारिता का करत हो जुका था। १ वर्षी महावर्षी के कारवी पत्र कराषित्र हरार्ताम्बद्ध वर्ष वर्ष १ १००२ में हे हुक्षान इंटीलबंध कीरिएंटल वर्षेवां में (Hindusthan Intelligence Oriental Anthology) नाम का वो संकलन प्रवाधित हुम्म उन्ने कर त्यारत के क्लिने ही 'महब्बारी' के उद्धारण है। १०१० में मीनवी इकराम सजी ने कनकता के तीयो पत्र पिंदुशेखानों' प्रकाशित करमा मार्थन किया। रह १९६ में संगतिकोर प्रमुखार्थ में 'मंगावत परमा आपने प्रकाशित करमा प्रवाधित प्रमुखार्थ में 'मंगावत प्रवाधित प्रमुखार्थ में 'मंगावत प्रवाधित प्रमुखार्थ में 'मंगावत प्रवाधित प्रमुखार्थ में 'मंगावत प्रवाधित प्रमुखार्थ में प्रवाधित प्रमुखार प्रवाधित प्रमुखार्थ में 'मंगावत प्रवाधित प्रमुखार प्रवाधित प्रमुखार प्रवाधित प्रमुखार प्रवाधित प्रमुखार प्रमु

यह स्पष्ट है कि दिवी पत्रकारिता बहुत बाद की चीज नहीं है। दिल्ली का 'उद्दं सलवार' (१८३३) और मराठी का 'दिव्दर्शन' (१८३७) हिंदी के पहले पत्र 'उदंत मार्तंड' (१८२६) के बाद ही भाए। 'उदंत मार्तंड' के संपादक पंडित जुमलिकोर थे। यह साप्ताहिक पत्र था। पत्र की भाषा पछाँही हिंदी रहती थी, जिसे पत्र के संवादकों ने 'मध्यदेशीय भाषा' कहा है। प्रारंभिक विज्ञति इस प्रकार थी -- "यह 'उदंत मार्वंड' सब पहले पहल हिंदुस्तानियों के हित के हेत जो भाज तक किसी ने नहीं चलाया पर संप्रेजी सो पारसी को बंगाल में जो समाचार का कागज खपता है उसका मुख उन बोलियों के जानने को पढ़नेवालों को ही होता है। इससे सत्य समाचार हिंदुस्तानी लोग देखकर बाप पढ़ की समझ लेय की पराई भ्रमेक्षान करें भी भ्रमनी भाषाकी उपजन छोड़ें, इसलिये दयावान कद्या और मुखनि के निवान सब के कस्थान के विदय गवरनर जेनेरेल बहाद्र की बायस से ऐसे साहस में बित्त लगाय के एक मकार से यह नया ठाट ठाटा ...'। यह पत्र १०२७ में बंद ही गया। उन दिनों सरकारी सहायवा के बिना किसी भी पत्र का वसना द्यसंभव था। कंपनी सरकार ने शिज्ञनरियों के यत्र को धाक स्नादि की सुविधादे रखी थी, परंतु बेष्टा करवे पर भी 'स्दंत मार्तंड' को यह सुविधा बात नहीं हो सकी।

विंदी पनकारिता का पहचा करवा — १ च.१६ ६० है १ १७०६ ६० तर को हम हिंदी पनकारिता का गहना नरस कह सकते हैं। १ १००६ ६० को हम हिंदी पनकारिता का गहना नरस कह सकते हैं। १ १००६ ६० को स्वार्थ्य की श्रीवर्ध हुआ। वैदे वारावेंद्र को 'कविवचन तुमा' पन १ ६०६ में हो सामने वा गया वा गरि उसने पनकारिता के विकास में महत्त्वपूर्ण बाग निया ना; वर्ष्ट्र गई मावावेंद्री का मनवेंत्र १ १०६ में 'इरियमंत्र मेंगतीन' से ही हुआ। हव मीच के धावकांत्र पन क्षेत्र को कह वा सकते हैं पार कम मावावेंद्री का मनवेंत्र में स्वार्थ को मावावेंद्री का मनवें मावावेंद्री का मा

अवहीय भास्कर (१८४६), सुधाकर (१८५०), साम्यदंड नातंड (१८६०), मजहरुतसरूर (१८६०), बुद्धिप्रकाश (१८६२), ग्वालियर गजेट (१८४३), समाचार सुवादवंश (१८४४), वैनिक कखकला, प्रजाहितेची (१८४४), सर्वहितकारक (१८४४), ध्राजप्रकाश (१८६१), जगमामचितक (१८६१), सर्वोपकारक (१=६१), प्रवाहित (१=६१), सोकमित्र (१=६४), मारत-संडा प्रत (१०६४), तत्ववोधिनी पश्चिमा (१०६५), ज्ञानधवाधिनी पत्रिका (१८६६), सोमप्रकाश (१८६६), सत्यदीपक (१८६६), वृत्तातविसास (१६६७), ज्ञानदीयक (१८६७), कविवयनसुधा (१८६७), बमंप्रकाश (१८६७), विद्याविलास (१८६७), वृत्तांतदर्गेण (१०६७), विद्यादमं (१०६१), बह्यमानप्रकाश (१८६६), पापमोचन (१८६१), जगदानंद (१८६१), जगत-प्रकास (१६६६), सलमोड़ा प्रसदार (१८७०), ग्रामरा सखबार (१८७०), बुद्धिविलास (१८७०), हिंदू प्रकाश (१८७१), प्रवागदूत (१८७१), बुंदेलखंड प्रस्तवार (१८७१) प्रेमपत्र (१८७२), भीर बोवा समाचार (१८७२)। इन पत्रों में से कुछ मासिक थे, कुछ साप्ताहिक । दैनिक पत्र केदल एक बा 'समाचार सुवादर्यल' को दिभाषीय (बंगला हिंदी) या भीर कलकत्ता से प्रकाशित होता या। यह दैनिक पत्र १८७१ तक चलता रहा। अधिकांश पत्र मागरा से प्रकाशित होते थे जो उन दिनों एक बड़ा शिक्षाकेंद्र था, घीर विद्यार्थी-समाय की धावस्थकताओं की पूर्ति कन्ते थे। शेष बह्यसमाज. सनातन वर्म भौर मिशानरियों के प्रचार कार्य से संबंधित थे। बहुत से पत्र द्विभावीय (हिंदी उद्दं) वे भीर कूछ तो पंचभावीय तक वे । इससे भी पत्रकारिता की अपरिवक्त दशा ही सूचित होती है। हिंदी-मदेश के प्रारंभिक पत्रों में 'बनारस मलवार' (१८४५) काफी प्रभाववाली या भीर उसी की भावानीति के विरोध में १८५० में तारामोहन सैव ने कासी से साप्ताहिक 'सुवाकर' भौर १८४६ में राजा सदमरासिंह ने आगरा से 'प्रजाहितेयो' का प्रकाशन आरंभ किया या। राजा शिवप्रसाद का 'बनारस मखबार' उर्दू मावारीकी को प्रपनाता था वो वे दोनों पत्र पहिताळ तत्समप्रधान शैली की घोर अकृते थे। इस प्रकार हुम देखते हैं कि १८६७ से पहले मावाशैली के संबंध में हिंदी पणकार किसी निश्चित शैसी का अनुसरण नहीं कर सके थे। इस वर्ष कविवचनसुवाका प्रकाशन हुआ और एक तरह से हम उसे पहला महत्वपूर्ण पत्र कह सकते हैं । पहले यह मासिक बा, फिर पाक्षिक हवा भीर भंत में साप्ताहिक । भारतेंदु के बहुविष व्यक्तित्व का प्रकाशन इस पत्र के माध्यम से हुमा, परंतु सच तो यह है कि 'हरिश्चव मैगजीन' के प्रकाशन (१=७३) तक वे भी भाषासैली भीर विचारों के क्षेत्र में मार्च ही कीजते विकाई देते हैं।

भारतेंहु सुग — हिंसी पत्रकारिता का दूसरा युग १८७३ से १८०० तक पत्रता है। इस दुग के एक स्त्रीर पर भारतेंडु का 'इरिश्वंस मेवनीन' वा और दूसरी मोर नावरीत्रवारित्यी समा हारा स्त्रुमोरित-प्राप्त क्षा का प्रमुवीन-प्राप्त 'सार्वा का प्रमुवीन-प्राप्त 'सार्वा का प्रमुवीन-प्राप्त 'सार्वा का प्रमुवीन-प्रमुव का प्रमुवीन के स्वरूप है। प्रविकास पत्र प्राप्तिक का सार्वा के स्वरूप है। प्रविकास पत्र प्राप्तिक वा सार्वा के स्वरूप के प्रमुवीन के स्वरूप का प्राप्त का सार्वा के सार्वा के प्रमुवीन के स्वरूप का प्रमुवीन के स्वरूप का स

कीर उन्हें हम साज के जन्मों में 'विजारपड' ही कह सनते हैं। साताहिक पनों में समाचारों और उनपर टिब्पिएओं का भी महत्व-पूर्ण स्थान था। वास्तव में देनिक समाचार के मिट उस सम्य विषेष साम्रह नहीं या और कदाचिद हसीचित्रे उन दिनों साताहिक और माधिक पत्र कहीं सर्विक महत्वपूर्ण के। उन्होंने बनवागरण में सर्वित महत्वपूर्ण माम विवास मा

जलीवरी सतास्वी के इन २१ वर्षों का धावकं सारवेंद्र की व्यक्तारता की। 'सविवयनसुपा' (२०६७), 'हरिस्वंद मैगवीन' (१०७४), बोलावीविनी (सी-व्यन की पांचका, १०७४) के क्य में सारवेंद्र में इस दिवा में व्यवस्व के पांचका, १००४) के क्य में सारवेंद्र में इस दिवा में व्यवस्व के किए 'सा '। उनकी टीकाटिप्पश्चिमी से प्रकारी तक स्वराते ये धीर 'कविवयनसुपा' के 'पंच' सर कट होकर काकी के मिलट्टेट ने बारवेंद्र के पर्मों को विकास निमाण के निवे देना भी मंद करा दिया था। इसमें के देह नहीं कि पत्रकारिया के कीम में भी मारवेंद्र करा दिया था। इसमें के देह नहीं कि पत्रकारिया के कीम में भी मारवेंद्र करा दिया वा। इसमें के देश तहीं की से वस्तें में तुर्मों ने पत्र तथा प्रवाद प्रवेच पर्मों का नासकरण भी उन्होंने ही किया था। उनके पुत्र के सभी पत्रकार पत्र में प्रवाद में मारवेंद्र भी स्वात स्वात की में स्वात स्वात की मारवेंद्र प्रविचान स्वात स्वात की स्वत स्वात स्व

भारतेंद्र के बाद --- भारतेंद्र के बाद इस क्षेत्र में जो पत्रकार बाए उनमें प्रमुख ये पंडित रहदत्त समी, (भारतमित्र, १८७७). बालकृष्ण मह (हिंदी प्रदीप, १८७७), दुर्गाप्रसाद मिश्र (उचित बक्ता. १=७=), पंडित सदानंद मिश्र (सारस्थानिष, १=७=), पंडित बंबीबर (सम्जन-कीचि-स्थाकर, १०७८), बदरीनारायण चौषरी 'प्रेमधन' (धानंदकादंबिनी, १८८१), देवकीनंदन त्रिपाठी (प्रवाग समाचार, १८८२), राषाचरता गोस्वामी (भारतेंद्र, १८८१), पंडित गौरीदस (देवनागरी प्रचारक, १८८२), राजा रामपास सिद्ध (हिंदुस्तान, १८६३), प्रतापनारायण मिश्र (बाह्मण, १८६३), संविकादल व्यास, (पीयूषप्रवाह, १८८४), बाबू रामकृष्ण वर्मा (भारतजीवन, १८८४), पं० रामगुलाम धवस्यी (शूमचितक, १८८८), योगेशचढ वस् (हिंदी बंगवासी, १८६०), पं॰ कूंदनलास (कवि व विश्वकार, १८११), भीर बाबू देवकीनंदन सत्री एवं बाबू जगन्नाथदास (साहित्य सुवानिषि, १८६४)। १८६५ ई० में 'नागरीप्रचारिसी पत्रिका' का प्रकाशन बारंग होता है। इस पित्रका से गंभीर साहित्यसमीक्षा का बारंग हवा भीर इसलिये हम इसे एक निश्चित प्रकाशस्त्रंत्र मान सकते हैं। १६०० ई० में 'सरस्वती' भौर 'सुदर्शन' के भवतरख के साथ हिंदी पत्रकारिता के इस दूसरे युग पर पटाक्षेप हो जाता है।

इन २ स वहों में हमारी पककारिता सनेक दिवाओं में विकवित है। मार्गिक पन विकासवार सीर वर्षप्रकार तक सीमित के। सारतेंड़ ने सामाबिक, रावनीतिक और साहिरिक दिवारों को विकवित कीं। उन्होंने ही 'बालाकोषिनी' (१-७४) नाम से पहुवा सो-मारिक-पन चनाया। क्षत्र वर्ष बाद महिनाओं को दसर्थ इस अंत्र में उतरते देखते हैं — 'बारतमिनी' (इरदेशे, १-६६८), पूर्णृहिती' (हेमंतकुमारी, १-६८९)। इन वर्षों में बने के के वार्यसम्बन और सनातन वर्ष के मनास्क विकेष स्विष्ठ के।

धाज वही पत्र हमारी इतिहासचेतना में निशेष महत्वपूर्ण हैं जिन्होंने माथा, शैबी, साहित्य धवना राजनीति के क्षेत्र में कोई धप्रतिम कार्य किया हो। साहिश्यिक दब्टि से 'हिंदी प्रदीप' (१८७७), ब्राह्मण (१८६३), क्षत्रियपत्रिका (१८६०), मानंद-कावबिनी (१८८१), भारतेंद्र (१८८२), वेबनागरी प्रचारक (१८८२), वैध्युव पत्रिका (पश्चात् पीयुवप्रवाह, १८८३), कवि व चित्रकार (१८६१), नागरी नीरद (१८८३), साहित्य सूधा-निधि (१८१४), धौर राजनीतिक दृष्टि से भारतमित्र (१८७७), **उचित वक्ता (१८७८), सार सुषानिषि (१८७८), हिंदुस्तान** (दैनिक, १८८३), भारत जीवन (१८८४), भारतीदय (दैशिक, १८६६), मुमचितक (१८८७) ग्रीर हिंदी बंगवासी (१८०) विशेष महत्वपूर्ण है। इन पत्रो में हुमारे १६वीं खताब्दी के साहित्यरसिकों, हिंदी के कर्मठ उपासकों, मैलोकारों बीर वितकों की सर्वबंधिक निधि सुरक्षित है। यह सीम का विषय है कि हम इस महत्वपूर्ण सामग्री का पत्रों की फाइलों से उद्धार नहीं कर सके। बालकृष्ण भट्ट, प्रतापनारायस मिश्र, सदानंद मिश्र, स्ट्रदश्च सर्मा, संविकादच न्यास भीर बालमूक्व गुप्त औस संशीव लेखकों की कलम से निकले हुए न जाने कितने निबंध, टिप्पश्ती, लेख. पंच, हास परिहास भीर स्केच भाज हमें मलस्य हो रहे हैं। भाज भी हमारे पत्रकार उनसे बहुत कुछ सीख सकते हैं। अपने समय में तो वे सम्राणी ये ही।

मासिक पत्र एक महात् साहित्यिक काफि के अप में सामने बाए। म्बंबलित उपन्यास कहानी के रूप में कई एम प्रकाशित हुए-बैसे खपम्यास १६०१, ब्रिटी माविल १६०१, खपम्यास सहरी १६०२, चपन्याससागर १६०३, उपन्यास कुसमांबलि १६०४, उपन्यास-बहार १६०७, जपन्यास प्रचार १६०१२। केवल कविता सम्बन समस्यापूर्ति नेकर धनेक पत्र उन्नीसवीं सताब्दी के संतिम वची में निकलने लगे थे। वे बलते रहे। समालोबना के क्षेत्र में 'समालोबक' (१६०२) घौर ऐतिहासिक शोध से संबंधित 'इतिहास' (१६०५) सा प्रकाशन भी महत्वपूर्ण घटनाएँ हैं। परंतु सरस्वती ने 'बिस्लेनी' (Miscellany) के रूप में को बादमें रसा था, वह प्रविक सोक-ब्रिय रहा और इस श्रेगी के पत्रों में उसके साथ मुख बोड़े ही पत्रों का नाम लिया जा सकता है, जैसे 'मारतेंद्र' (१६०५), नागरी हिलैविसी पत्रका, वांकीपुर (१६०५), नागरीप्रवारक (१६०६), मिथिसामिहिर (१६१०) भीर इंदु (१६०६)। 'सरस्वती' भीर 'इंदु' दोनों हमारी साहित्यचेतना के इतिहास के लिये महत्वपूर्ण हैं और एक त्रष्ट से हुम उन्हें उस यूग की साहित्यिक पत्रकारिता का शीर्षमिश्र कह सकते हैं। 'सरस्वती' के माध्यम से बाबार्य महानीरप्रसाद दिवेदी बीर 'इद' के माध्यम से पंडित कपनारायण पांडेब ने जिस संपादकीय सतकता. बध्यवसाय धीर ईमानदारी का बादशे हमारे सामने रखा वह हमारी पत्रकारिता को एक नई दिशा देने में समर्थ हथा।

परंतुराजनीतिक क्षेत्र में हुमारी पत्रकारिताकी नेतृस्व प्राप्त नहीं हो सका। पिछले पूर्ण की राजनीतिक पत्रकारिता का केंद्र कलकत्ता था । परंतु कलकत्ता हिंदी प्रदेश से दूर पहता था और स्वयं हिंदी प्रदेश को राजनीतिक दिशा में जागकक नेतृत्व कुछ देर में मिला । हिंदी प्रदेश का पहुला दैनिक राजा रामपालसिंह का द्विजाबीय 'हिंदस्तान' (१८ = ३) है को संग्रेजी सीर हिंदी में कालाकीकर से प्रकाशित होता था। दो वर्ष बाद (१८८५ में), बाबू सीताराम वे 'भारतोदय' नाम से एक दैनिक पत्र कानपूर से निकासना शुरू किया। परंतु ये दोनों पत्र वीर्घजीबी नहीं हो सके सीर साप्ताहिक पत्रों को ही राजनीतिक विचारधारा का बाह्नन बनना पढ़ा। वास्तव में उन्नीसवीं शवान्दी में कसनता के मारतमित्र, बंगवासी, सारसूबा-निवि भीर उचित वस्ताही हिंदी प्रदेश की राजनीतिक भावनाका प्रतिनिधित्व करते थे। इनमे कदाचित् 'भारतिमत्र' ही सबसे प्रथिक स्वायी कीर क्रिक्शिक्षी था। उम्मीसवीं सताब्दी में बंगाल और महाराष्ट्र लोक जाग्रति के केंद्र के और उस राब्टोय पणकारिता में भी ये ही प्रांत ब्रह्मशुरी थे। हिंदी प्रदेश के पत्रकारों ने इन प्रांतों के नेतृत्व को स्वीकार कर शिया धीर बहुत विनों तक उनका स्वतंत्र राजनीतिक व्यक्तित्व विकसित नहीं हो सका । फिर की हम 'सम्युदय' (१६०४), 'प्रताप' (१६१३), 'कमंबोगी', 'हिंदी केवरी' (१६०४-१६०८) ब्रादि के कप में हिंदी राजनीतिक पत्रकारिता की कई हम आगे बढ़ाते पाते हैं। प्रथम महायुक्त की उत्तेवना ने एक बार फिर कई दैनिक पर्वी को जन्म विया ! कलकत्ता सं 'कलकत्ता समाचार', 'स्वतंत्र' धीर 'विश्वमित्र' बकाशित हुए, बंबई से 'बेंक्टेश्वर समाचार' ने बापना वैनिक संस्करता प्रकाशित करना धारंथ किया धीर दिल्ली से 'विजय' निकता।

१६२१ में काबी के 'धाव' और कानपुर के 'वर्तगान' प्रकाशित हुए। इस प्रकार हम देखते हैं कि १६२१ में हिंदी पत्रकारिता किर एक बार करवटें सेती है और राजनीतिक लेख में अपना नया जीवन सारंग करती है। हमारे साहिरियक पत्रों के क्षेत्र में भी नई पहुंचियों का सारंज इसी समय से होता है। फनतः बोस्सी सदी के पहुंचे बीस बसी को हम हिंदी पत्रकारिता का तीसरा चरख कह सकते हैं।

आधुनिक युव -- १६२१ 🗣 बाव हिंदी पत्रकारिता का समसामयिक युग धारंत्र होता है। इस युग में हम राष्ट्रीय धीर साहित्यक चेतना को साथ साथ पल्लवित पाते हैं। इसी समय 🗣 सगमन दिवी का प्रवेश विश्वविद्यालयों में हुआ और कुछ पैसे कृती संपादक सामने भाष को संसेत्री की पत्रकारिता से पूर्णतः परिचित वे भीर जो हिंदी पत्रों को अन्नेजी, सराठी और बेंगला के पत्रों के समकक्ष सामा बाहते थे। फलतः साहित्यिक पत्रकारिता में एक नप् बूग का बारंग-हुमा। राष्ट्रीय बादीलनों ने हिंदी की राष्ट्रमाया के निवे योग्यता पहली बार चोबित की सौर जैसे जैसे राष्ट्रीय बांदोलनों का बल बढ़ने लगा, हिंदी के पत्रकार और पत्र बांधक महत्व पाने समे । १६२१ के बाद गांधी जी के नेतृत्व में राष्ट्रीय बांदोलन मध्यवर्ग तक सीमित न रहकर ग्रामीशों बीर अमिकों तक पहुँच गया भीर उसके इस प्रसार में हिंदी पत्रकारिता ने महत्वपूर्य योग दिया । सच तो यह है कि हिंदी पत्रकार राष्ट्रीय धादीलनों की सम पंक्ति में से भीर उन्होंने निदेशी सत्ता से बटकर मोर्चा लिया ! विवेशा सरकार ने भनेक बार नए नए कानून बनाकर समाचारपत्री की स्वतंत्रता पर कुठारावात किया परंतु जेल, जुर्माना सीर धनेकानेक मानसिक धीर धार्षिक कठिनाइयाँ सेलते हुए भी हमारे पणकारों ने स्वतंत्र विचार की दीपशिखा जसाए रखी।

१६२१ 🗣 बाद साहित्यक्षेत्र में को पत्र झाए उनमें प्रमुख है स्वार्थ (१६२२), माबुरी (१६२३), मर्यादा, चाँद (१६२३), मनोरमा (१६२४), समासोचक (१६२४), चित्रपट (१६२५), कल्यास (१६२६), सूचा (१६२७), विशालमारत (१६२८). स्वागमूबि (१६२८), हुँस (१६३०), गंगा (१६३०), विश्वमित्र (१६३३), अपाम (१६३८), साहित्य सदेश (१६३८), कमला (१६३६), मधुकर (१६४०), जीवनसाहित्य (१६४०), विश्व-भारती (१६४२), संगम (१६४२), कुमार (१६४४), नया साहित्य (१६४४), पारिकात (१६४४), हिमालय (१६४६) झावि। वास्तव में धात्र हमारे मासिक साहित्य की प्रौड़ता भीर विविधता वें किसी प्रकार का संदेह नहीं हो सकता। हिंदीकी धनेकानेक प्रथम अनेशीकी रचनाएँ मासिकों द्वाराही पहले प्रकाश मे आई धोर धनेक थेन्ठ कवि धोर साहित्यकार पत्रकारिता छे भी संबंधित रहे। साज हमारे मासिक पत्र जीवन सीर साहित्य के सभी संगी की पूर्ति करते हैं भीर श्रव विशेषज्ञता की भीर भी ध्यान जाने लगा है । बाहित्य की प्रवृत्तियों की जैसी विकासमान कलक पत्रों में मिलती है, बेबी पुस्तकों में नहीं मिलती। वहाँ हमें साहित्य का सक्तिय. समाया, पश्चिमीन कप प्राप्त होता है।

राजनीतिक क्षेत्र में इस युग में जिन पत्रपत्रिकाओं की श्रम रही के

हैं --- कर्मवीर (१६२४), सैनिक (१६२४), स्ववेश (१६११), श्रीकृष्ण-संवेश (१६२४), हिंदूरंच (१६२६), स्वतंत्र सारत (१६२८), जागरख (१६२६), हिंदी मिलाप (१६२६), सचित्र दरबार (१६३०), स्वराज्य (१६३१), नवयुव (१६३२), हरिजन क्षेत्रक (१६३२), विश्वबंधु (१६३६), नवशक्ति (१६३४), योगी (१६३४), हिंदू (११३६), देशबूत (१६३८), राष्ट्रीयता (११३८), संवर्ष (१६६८), जिनवारी (१६३८), नवज्योति (१६६८), संगम (१६४०), जनयुग (१६४२), रामराज्य (१६४२), संसार (१६४३), लोकवाली (१६४२), सावधान (१६४२), हुंकार (१६४२), बीर सन्मार्ग (१६४३) । इनमें से बावकांत साप्ताहिक हैं, परंतु जनमन के निर्मास में उनका योगदान महत्वपूर्ण रहा है। जहाँ तक पत्र क्ला का सबंब है वहाँ तक हम स्रव्ट कर से कह सक्ते हैं कि तासरे धौर चौथे यूग के पत्रों में धरती धीर धाकाश का धंतर है। श्राज पत्रसंपादन वास्तव में उच्च कोटि की कला है। राजनीतिक पत्रकारिता के क्षेत्र में 'माज' (१६२१) मीर उसके संपादक स्वर्गीय बाबूराव विष्णु पराइकर का लगभग वही स्थान है को साहित्यिक पत्रकारिता के क्षेत्र में साचार्य महावीरपसाद दिवेदी की प्राप्त है। सच तो यह है कि 'बाव' ने पत्रकला के क्षेत्र में एक महाद संस्था का काम किया है भीर उसने हिंदी की बीसियों पत्रसंपादक भीर पत्रकार दिए 🖁 ।

ब्राधनिक साहित्य के सनेक बंगों की भौति हमारी पत्रकारिता भी नई कोटि की है भीर उसमें भी मुख्यतः हुमारे मध्यविस वर्ग की श्वामाजिक, सांस्कृतिक, साहिस्यिक और राजनीतिक हलवलों का प्रतिबिंब भास्त्रर है। वास्तव में पिछले १४० वर्षों का सच्या इतिहास हमारी पत्रपत्रिकाओं से ही संकलित हो सकता है। बैगला के 'कलेर कथा' ग्रंथ में पत्रों के धवतरहों 🖣 शाधार पर बंगाल के चन्नीसबीं शतान्दी के मध्यविचीय जीवन के बाकलन का प्रयश्न हुमा है। हिंदी में भी ऐसा प्रयत्न वांखनीय है। एक तरह से उन्नीसबी सती में साहित्य कही जा सकनेवाली चीज बहुत कम है और जो है भी, वह पत्रों के पुष्ठों में ही पहले पहल सामने धाई है। भाषासैनी के निर्माण भीर जातीय मैली के विकास में पत्रों का योगदान अध्यंत महत्वपूर्ण रहा है, परंत् बीतवीं शती के पहले दो दशकों के शंत तक मासिक पत्र भीर साप्ताहिक पत्र ही हमारी साहित्यिक प्रवृत्तियों की जन्म देते और विकसित करते रहे हैं। द्विवेदी युग के साहित्य को हम 'सरस्वती' भीर 'इद्' में जिस प्रयोगात्मक रूप में देखते हैं. वही चस साहित्य का असली रूप है। १६२१ ई० के बाद साहित्य बहुत कुछ पत्रपत्रिकाओं से स्वतंत्र होकर सपने पैरों पर आपड़ा होने सना, परंतु फिर भी विशिष्ठ साहित्यिक भादोलनो के लिये हुमें मासिक पत्रों के पृष्ठ ही उलटने पड़ते हैं। राजनीतिक चेतना के लिये तो पत्र-पिकाएँ हैं ही। वस्तुत. पत्रपत्रिकाएँ जितनी बढ़ी जनसंख्या की सूती हैं, विगुद्ध साहित्य का उतनी बड़ी जनसंक्या तक पहुंचना घसंभव है। [रा॰ र॰ भ॰]

हिंदी मापा और साहित्य 'हिंदी' शब्द विदेशियों का दिवा हुवा है। फारसी में संस्कृत की स स्वान ह हो जाती है, मतः विश्व से हिंद स्रोर सिंधी से हिंदी बना। सन्दार्थ की स्पिट से हिंद (भारत) की किसी भाषा को हियी कहा वा सकता है। आवीनकाल में सुकलमारों ने इसका प्रयोग इस सर्थ में किया भी है पर वर्षमानकाल में सामा-भारतमा इसका व्यवहार उस विस्तुत पुत्रंक की भाषा के लिये होता है जो पश्चिम में बैडलमेर, उत्तर पश्चिम में अंबाना, उत्तर में विमया है सेकर नेपाल की तराई, पूर्व में भारतमुर, दिलाया पूर्व में राजपुर तालया पश्चिम में बंडवात के जैसी हुई है। इसके मुक्य दो भेट है—परिचयी दियी तथा पूर्व दिये।

बर्द् चौर हिंदुस्तानी

हिंदी के प्रापृतिक साहित्य की रचना आपड़ी बोली में हुई है। साडी बोली हिंदी में घरबी फारसी के मेल वे को भाषा बनी वह उद्दे कहलाई। मुसलमानों ने 'उद्दें' का प्रयोग खावनी, शाही सरकर भीर किले के अर्थ में किया है। इन स्थानों में बोली जानेवासी ब्यावहारिक मावा 'उर्द की बवान' हुई । पहले पहले बोलवाल के लिये दिल्ली के सामान्य मुसलमान को भाषा व्यवद्वार में लाते ये वह दिंदी ही बी। चौदहवीं सदी में मुहुम्मद तुगनक जब धपनी राजधानी दिल्ली से देविगरि ले गया तब वहाँ जानेवाले पछाह के मुसलमान धापनी सामान्य बोलचाल की भाषा भी धपने साथ लेते गए। प्राय: पंत्रहवीं शताब्दी में बीबापुर, गोबकुंडा बादि मुसलमानी राज्यों में साहित्य के स्तर पर इस भाषा की अविष्ठा हुई। उस समय उत्तर-भारत के मुसलमानी राज्य में साहित्यिक बाबा फारसी बी। दक्षिश-मारत में तेलुगु बादि द्रविड़ माथाभाषियों के बीच उत्तर भारत की इस धार्य भाषा को फारसी सिनि में लिखा जाता था। इस दिखनी भाषा को अर्थ के विद्वाद अर्थ कहते हैं। शुरू में दक्षिनी बोसपाल की सही बोली के बहुत निकट थी। इसमें हिंदी भीर संस्कृत के शब्दी का बहल प्रयोग होता था। छंद भी समिकतर हिंदी के ही होते थे। पर सोसहबी सदी से स्कियों भीर बीजापुर, गोसकुडा भादि राज्यों के दरवारियों द्वारा दक्षिनी में सरबी फारसी का प्रवसन बीरे बीरे बढने सवा। फिर भी घठारहवीं खताब्दी के मारंग तक इसका रूप प्रधानतया हिंदी या भारतीय ही रहा।

खन् १७०० के सास पास वासिनी के प्रसिद्ध किन सम्म बलीजस्था 'वाली दिस्सी साए । यहाँ साने पर मुख्य में तो वसी ने सपनी कायन मार्गा दिस्सी हो रखी, जो गारती स्वायवरण के निकट सी । पर साथ में उनकी रखनायों पर साथी कारसी का गहरा रंग चुन ने सा। इसी समय दिस्सी कींत्र से उन्न साथ का दिस्सी की परंपरा प्रवर्तित हुई। सारंग को विस्ती में कारसी प्रभावक मा मिलता है। दिस्सी की परवर्ती जू पर फारसी सम्मावसी धोर विदेशी वासावपरण का गहरा रंग चुना पारा हिंदी के साथ हुँ दूँ कुकर निकास स्वेत मह प्रभाव अपन सम्मावस के परवर्तिक सामाज्य के परवर्तिक स्वाय की सामाज्य के परवर्तिक सं स्वय स्वयन जुई का सुद्धा की स्वय स्वाय के हुँ दूँ कुकर निकास स्वेत मा सामाज्य के परवर्तिक से सामाज्य के स्वय स्वयं कर सुद्ध से सामाज्य के सामाज्य के परवर्तिक से सामाज्य के परवर्तिक से सामाज्य के परवर्तिक से सामाज्य के स्वयं सामाज्य के परवर्तिक से सामाज्य के स्वयं सामाज्य के सामाज्य

हिंदी और वहुँ के यक निके चुने कर को हिंदुस्तानी कहा नवा है। भारत में सैनरेस बाएकों की सूरनीति के जबस्वकर हिंदी और वहुँ एक दूवरे हे हुर होती गई। एक की संस्कृतनिष्ठता बढ़ती गई और दूवरे का आरखीरन। विभिनेष तो का ही। व्यक्तिक्त कारावस्थ की द्वित है भी दोनों का पार्थनय बहुता गया। ऐसी स्थिति में भैनरेसों में एक ऐसी मिमित जावा को हिंदुस्तानी नाम दिया विवक्षें मरायी, फारती था बंस्कृत के कठिन बक्त न प्रकृता ही तवा को सामारख बनावा के सिक्षे बहुवसीच्य हो। साने बसकर देव के पावनियकों में भी इस तरह की जावा को नाम्यता देने की कोशिय की और कहा कि इसे फारती और नागरी दोनों मिलियों में लिखा जा सकता है। पर यह इचित प्रयास संत्तोगरना विफल हुमा। इस तरह की माला का ज्याना फलाव नुवं की बोर ही या।

परिचमी और पूर्वी हिंदी

जैसा क्रपर कहा गया है, सपने सीमित बावावास्त्रीय सर्वे हैं हियो के यो सपक्य माने जाते हैं — पश्चिमी हियी भीर पूर्वी दियो।

पश्चिमी हिंदी के चंतर्यंत पाँच बोलियाँ हैं -- खड़ी बोली, बांगक, सब, कल्नीजी सीर बुंदेली। सादी बोसी सपने मूल कप में मेग्ठ, विजनीर के बासपास बोली जाती है। इसी के बाबार पर बाव्यक हिंदी और उद्दें का कप खड़ा हुआ। बांगरू की जाउ या हरियानको भी कहते हैं। इह पंजाब के दक्षिण पर्व में बोली जाती है। कुछ विद्वानों के धनुसार बांगड खड़ी बोली का ही एक कप है जिसमें पंजाबी सीर राजस्थानी का मिश्रशा है। अध्यभाषा मधुरा 🕏 धामशम बजर्मडल में बोली जाती है। दिंदी साहित्य के मध्ययूग में बन्नभाषा में उच्य कोटि का कान्य निर्मित हवा। इसीलिये इसे बोली व कहकर बादरपूर्वक मावा कहा गया। बध्यकाल में यह बोली बंपूछी हिंदी प्रदेश की साहित्यिक मावा के कप में मान्य हो गई बी । पर साहित्यिक बजमावा में बज के ठेठ सन्दों के साथ धन्य प्रांतों के सक्दों सीर प्रयोगों का भी बहुए है। कश्मीकी गंगा 🗣 अध्य दोबाद की दोशी है। इसके एक बोर दवमंडल है बौर दूसरी बोर धवनी का क्षेत्र । यह ब्रवमाया से इतनी मिस्रती असती है कि इसमें रचा गया को बोडा बहत साहित्य है वह सम्माण का ही माना जाता है। सुंदेशी बुंदेलखंड की उपमाया है। बुंदेलखंड में समधाया के सच्छे कवि हुए हैं जिनकी काव्यक्षाया पर बुदेशी का प्रभाव है।

पूर्वी हिंदी की ठीन जाजार हैं — सन्धी, बनेनी मोर क्लीस्त्री ।
सन्धी सर्वताकी साहत की परंदरा में है। यह सब्द में बोसी
साही है। वहने को मेह हैं — पूर्वी पत्थी और विकास में बोसी
सन्धी को सैंबवाड़ी थी कहुं हैं | तुमती के रामपरिट्यायक में
सिंद्रांडिंड: परिचती सबसी मिलती हैं और वामपी के प्रवासक में
पूर्वी सन्धी । कोब्री बनेक्लंड में प्रवासित है। यह पत्थी का है
इक दक्षित्री कर है। कुनीस्त्रादी पतापू (विदार) की धीमा से केवर
सिंद्रांडिंड कर है। कुनीस्त्रादी पतापू (विदार) की धीमा से केवर
सिंद्रांडिंड कर है। कुनीस्त्रादी पतापू (विदार) की धीमा से केवर
सिंद्रांडिंड कर है। कुनीस्त्रादी की सीची है। इस्से प्राणीव साहित्र
सी तीमा तक फैसे हुए स्वास की सोची है। इस्से प्राणीव साहित्र

हिंदी प्रदेश की तीय क्षत्रवाषाई मीर् हैं --- विहारी, रावस्थानी सीर पहाड़ी हिंदी।

\$ 4-33

विवासी की तीन वाक्षाएँ हैं — पोजपुरी, मनद्दी और नैविक्षी । विवास के एक करने पोजपुर के सात पर सीजपुरी भोजी का नामकरण हुमा। पर पोजपुरी का बात विवास के खिक चलर वर्षेत्र में हैं। विद्वास के खिक चलर वर्षेत्र में है। विद्वास के खिकर नोस्तुर के साहावाद, चैपारन चीर चारन कि से के कर गोरजपुर तथा बनारत करिकरारी तक का तेक पोजपुरी कर है। पोजपुरी पूर्वी हिंदी के सिकत निकत है। दिसी प्रदेश की बोलियों में भोजपुरी वीलनेवालों की चैव्या सबसे सिक्ष है। इसमें शाम साहत्य तो नहीं निजता पर बानगीतों के सिविरक्त नर्यमान काल में कृत्य साहत्य रचने का समस्य मी हो रहा है। अगादी के चेंद्र पटना कोर गया है। इसके चित्र के चीर निवर्ध है। इसमें कोई साहत्य नहीं निजता। जैपिक्षी गंया है चतर में वरणेंगा के साववात नर्यास है। इसकी साहित्यक परंपरा पुरानी है। विवासित के पर मित्र को समस्य में विवेदी नाटक भी मिनते हैं। साववात के पर मित्र को समस्य में विवेदी नीटक भी मिनते हैं। साववात में मिनते की मीविक्षी का साहित्य निर्मत हो रहा है। उसके मित्र की मीविक्षी का साहित्य निर्मत हो रहा है। उसके मित्र की मीविक्षी का साहित्य निर्मत हो रहा है। साहित्य कर मित्र हो रहा है। साहित्य कर साहित्य कर

राज्ञस्वाची का प्रसार पंजास के दिवस में है। यह पूरे राजप्रताने धीर सम्य प्रदेश के सामया में बोली जाती है। राजस्यानी का संबंध एक सीर सजनावा से हैं और दूसरी धीर पुत्रानी ने। पित्रास कहते हैं जिनमें चारणों का लिला हिंदी का सार्थों कर सिहस्य उपस्था है। विश्वास की में चार पुत्रा नीवियाँ वा दिवास में हैं प्रात्मा विश्वास की में चार पुत्र को निवर्ध वा दिवास में हैं — में बाली, नालबी, नयपुरी धीर मारवाड़ी। मारवाड़ी का प्रवत्न सबसे प्रविक्त है। राजस्वाती के संतर्गत कुछ विदाय नीबी को भी ते हैं हैं

पदाशी उपभाषा पाजस्वानी के मिलवी जुलती है। इसका झतार दियो अवेल के उचर हिमाबय के सांताची मान में नेपाल के सिमवा तक है। इसकी बीन सांवाद है — पूर्वी, मध्यत्वती जीर परिकाशी मुर्वी पहाड़ी बैपाल की सवान बावा है सिसे नेपाली चीर परवतिया भी कहा बाबा है। मध्यत्वी पहांत्री हुमानूं चीर पढ़वाल में मध्यत्वित है। इसके से में कह है— हुमान्नी चीर पढ़वाली। ये पहांद्री करवायायुं नागरी विषय सिंति का बी के हि — हुमान्नी चीर पढ़वाली। ये पहांद्री करवायायुं नागरी विषय सिंति का बी के हुं का साहित्य नहीं मिलता। साहित्य नहीं मिलता। साहित्य का के हुं का साहित्य का यह सिंति है। इसके बार पहांद्री के स्वाप्त का सिंति का सिंति है। सान है।

हिंदी साहित्य

 कौब्द, लांकर, तंत्र, योग घोर सेव सतों के सिक्छा हे घरना नवा पंच चवाया विवसें बची वारों प्रोर वहां के सिके धर्म का एक लामान्य नव प्रतिपाखित किया गया था। कोकप्रचलित पुरानी दिवी में निक्वी इनकी धर्मक चार्मिक रचनाएँ उपसम्ब हुं। इतके बाद विनयों की रचनाएँ निक्वती हुं। हवसंयु का 'पउम्पर्दीट्य' घवया रामायछा पाठवीं खानाव्यी को रचना हुं। वोद्यों बीर नावपर्दीयों की रचनाएँ मुक्तक घोर केवल मामिक हुं पर खैनियों की प्रमेक रचनाएँ बीचन की सामान्य पनुम्वियों के धंवद्य हुं। इनमें के कह प्रवेचकाम्य हुं। इत्ती काव में धन्युत्वर्यामान का काव्य 'पंदीच-रावक' भी किया गया जिसमें परवर्ती बोक्याम के निकट की भाषा मिनकी है। इस प्रकार प्यारहर्ती खालाव्यी तक पुरानी दिवी का कर निवित्व धोर विकरित हाशा रहा।

बीरगावा काल

ग्यारहवीं सवी के सरामग देशमाणा हिंदी का कप मधिक स्फूठ होते खगा । उस समय पश्चिमी हिंदी प्रदेश में भनेक छोटे छोटे राजपुत राज्य स्थापित हो गए थे। ये परस्पर प्रयवा विदेशी धाक्रमसु-कारियों से प्रायः यदधरत रहा करते थे। इन्हीं राजाओं के संरक्षण में रहनेवाले चारणों घोर भाटों का राजप्रशस्तिमूलक काव्य वीर-गाचा के नाम से अधिहित किया गया। इन वीरगावाओं की रासी कहा जाता है। इनमें शाश्रयदाता राजाओं के शीर्य शीर पराक्रम का घोषस्वी वर्शन करने के साथ ही उनके प्रेमप्रसंगों का भी उल्लेख है। रास्तो प्रवासे में संबर्ध का कारता प्रायः प्रेम दिखाया गया है। इन रचनाओं में इतिहास घीर कल्पना का मिश्रस है। रासी बीरगीत / बीसमदेवरासी भीर बास्हा भावि) भीर प्रबंधकाव्य (पृथ्वीराजरासी, खुमानरासी मादि) - इन दी रूपी में जिले गए । इन रासी पंचों में से बावेक की उपलब्ध प्रतियाँ चाहे ऐति-हासिक दृष्टि से संदिग्ध हों पर इन वीरमायाओं की मीखिक परंपरा बसंदिग्ध है। इनमें शोर्य धीर प्रेम की घोजस्वी घीर सरस धिम-व्यक्ति हुई है।

इसी कालावांच में मैथिक कोकिल विचापति हुए जिनकी पदावनी में मानवीय होंचर्च बोर श्रेम की समुग्रम व्यंतना मिनती है। कीत-बता और कीतिपताका इनके दो मन्य मितिष्य प्रंम है। सनीर बुदरो का भी गही समय है। इन्होंने 3ठ बड़ी बोली में धनेक पहुँचिता, मुकरियो बोर दो खनुन रचे हैं। इनके मीतों, दोहों की साथा बतामाल है।

भक्तिकाल (सन् १४००-१६०० ई०)

वेरह्वी चरी तक धर्म के क्षेत्र में बड़ी धस्तव्यस्तता धा गई। बनता में सिड्बों धीर योगियों धादि हारा प्रचलित संवदिवशत केन रहे थे, बालजानसंदर्भ वर्ष में धी कड़ियों धीर धावंदर की क्षणानता हो चली थी। साधावाद के प्रमान के साकदिव्युक्तता और निष्क्रियता के मान समाज में पनपने लगे थे। ऐसे समय में सिक्त धादीसन के कर में ऐसा सारक्षणापी विश्वास संस्कृतिक धादोलन कुछा जितने समाज में उरक्षित्यांक सामाजिक धीर वैपक्तिक मूल्यों की प्रतिकटा की। अधिक धादीसन का धार्यम दक्षिता के साकट

बार संतों द्वारा दसवीं सदी के शनभग हवा। वहीं संकराचार्य के सहैतमत सीर मायाबाद के विरोध में चार बैच्छाव संप्रदाय खड़े हए। इस बारों संबद्धाओं ने उत्तर बारत में विषय के बवतारों का प्रचार-प्रसार किया । इनमें से एक के प्रवर्तक रामानुवाचार्य के, जिनकी क्रिक्यपरंपरा में वानेवाले रामानंद ने (पंडहर्वी सदी) सत्तर पारत में रामग्रीक का प्रचार किया। रामानंद के राम बहा के स्थानापन्न वे जो राक्षसों का विनास सीर सपनी लीवा का विस्तार करने 🗣 लिये संसार में प्रवतीर्श होते हैं। मक्ति के क्षेत्र में रामानंद ने केंच-नीच का भेदभाव मिटाने पर विशेष बल दिया। राम 🗣 समूख धौर निगृंशा दो रूपों को माननेवासे दो मकों --- कवीर धौर तलसी को दश्होंने प्रमावित किया । विष्णुस्वामी के शुद्धाद्वेत मत का धाचार केकर इसी समय वल्लबाचार्य ने धवना पुष्टिमार्ग चलाया । बारहवी से सोलहवीं सदी तक पूरे देश में पूरागुसंगत कृष्णाचरित् के बाधार पर कई संप्रदाय प्रतिब्ठित हुए, जिनमें सबसे ज्यादा प्रभाव-शाली बल्लभ का पृष्टिमार्गथा। उन्होंने साकर मत है विरुद्ध सहा के सगरा कप को ही वास्तविक कहा । उनके बत से यह संसार मिण्या या माया का प्रसार नहीं है बहिक बहा का ही प्रसार है. बाद: सत्य है। उन्होंने कृष्ण को बहा का अवतार माना और उसकी प्राप्ति के लिये मक्त का पूर्ण बात्मसमयंगु बावबयक बतलाया । भगवान्त्र के धनुबहु या पृष्टि के द्वारा ही मिक्त सूलम हो सकती है। इस संप्रदाय में उपासना के लिये गोपीजनवस्त्रम, लीलापुरुषीत्तम कृष्ण का मधुर रूप स्वीकृत हुना। इस प्रकार उत्तर भारत में विष्णु 🗣 राम भौर कृष्ण भवतारों की स्थापक प्रतिष्ठा हुई।

यवारि मिक्त का लोत दक्षिण से साथा तथारि उत्तर कारत की नई परिस्थितिमों में उत्तरे पुक्त कमा कर की यहण किया। मुखल-मानों के इस देश में बन लाने पर एक ऐसे मिक्तमां की साक्ष्य-कता थी जो हिंदू और मुखलमान दोनों को प्राह्म हो। स्वके सितिस्क निम्न पर्ग के लिये की प्रांच्य हो। स्वके सितिस्क निम्न पर्ग के लिये की प्रांच्य हो। स्वक्त को के उत्तर हार प्रवर्तिक हो। महाराष्ट्र के संत नामदेव ने १४ मी कराक्ष्यों में हवी मानों के समुदारिष्ट्र के संत नामदेव ने १४ मी कराक्ष्यों में हवी मानों के समुदार्य के संत नामदेव ने १४ मी कराक्ष्यों स्वचान के समुदार्य को स्वांच्या कारता में प्रवां किया किया व्यवस्य के समुद्रा की स्वांच्या स्वांच्या कार्या के समुद्रा की स्वांच्या कार्या स्वांच्या की स्वांच्या कार्या कार्या कर देश्यर के प्रमान कर कार्या कार्या किया। कार्या कार्या कार्या कर देश्यर के प्रमान कर कार नाया किया।

द्व प्रशाद का विधितन नतीं का वाकार नेकर हिंदी में निर्मुख वीर समुख के नाम वे मिकलाण्य की दो जाकारों जाव वाब वर्षी। । निर्मुखमत के दो उपविचात हुए—जानावयी और म्रेमावयी। वहुके के मितिनिक क्वीर चौर दूवरे के बातवी है। समुख्यात की दो उपवासों में प्रवाहित हुमा—राममिक और इक्कामिक। वहुके के मितिनिक तुनती है और दूवरे के सुरवाद ।

मिलकाव्य की इन विचिन्न प्रशासियों की सपनी सलग सलव विशेषणाई है पर कुछ सावारयुत वार्तों का सन्तिकेत छन में है। मेर की सामान्य प्रीवका स्वी ने स्वीकार की। मिलकाब के स्वस्ता के पर मुख्यमान की समानता सबको मान्य है। प्रेन पीर कस्ता के पुक्त सम्वार की कराना तो समुख मक्तों का सावार ही है पर निर्मुखोपासक कवीर नी सपने राम को प्रिय, पिता घीर स्वामी सावि के कर में स्वरक्ष करते हैं। ज्ञान की सुसना में सबी मनतों ने स्वित्याय को गौरन दिया है। सभी मनत कदियों ने मोकपादा का माध्यम स्वीकार किया है।

सानावयी वास्ता के प्रमुख किंद कवीर पर तारकांकिक विभिन्न वार्मिक प्रवृत्तिकों और वार्मिक वहाँ का संनितित प्रवास है। उनकी रचनावों में वर्षाकारक और सनानसुभारक का कर विशेष प्रवर है। उन्होंने सावरण की सुद्धा पर का दिया। बाह्यासंबर, विक्वों बीर संविध्वालों पर जन्होंने तीन कवाचात किया। मनुष्य की समता का सदयोग कर जन्होंने निम्मवेशी की बनता में सारवानीरक का बाद कवाया। इस स्वास के स्थाप किंद्र देशह, बाद है।

बारनी व्यक्तियत वार्मिक धनुसति धीर सामाजिक बालीवना हारा क्वीर खादि संतों ने बनता को विचार के स्तर पर प्रभावित किया था। सफी चंदों ने सपने प्रेमाक्यानों द्वारा लोकमानस की बावना के स्तर पर प्रमावित करने का प्रयत्न किया : ज्ञानमार्थी चंत कवियों की बाली सक्तकबळ है. प्रेममानी कवियों की प्रेमसाबना सीकप्रचलित बास्यानों का बाबार तेकर प्रबंधकाव्य के कप में अपायित हुई है। सुफी ईश्वर को अन त प्रेम और सींदर्य का भाडार मानते हैं। उनके सनुसार ईश्वर को जीव ग्रेम के मार्ग से ही उपसब्ध कर सकता है। साधना के मार्ग में धानेवाची वाधाओं की वह गृह या पीर की सहायता से साहसपूर्वक पार करके प्रपत्ने परमध्य का साक्षात्कार करता है। सुफियों ने चाहे अपने मत के प्रचार के सिये अपने कवाकाव्य की रचना की हो पर साहित्यक पण्टि से धनका मुख्य इसलिये है कि उसमें प्रेम खीर शससे प्रेरित सन्य संवेगी की व्यंत्रना सहजवीच्य लौकिक सूमि पर हुई है। उनके द्वारा व्यं जित क्षेम ईश्वरीन्म् क है पर सामान्यतः यह श्रेम सीहिक श्रीम पर ही संक्रमण करता है। परमंत्रिय के सौंदर्य, प्रेमकीशा धीर मेनी के विरहोद्वेग भावि का वर्तान उन्होंने इतनी तत्मयता से किया है भीर उनके काव्य का मानवीय शाबार इतना पुष्ट है कि शाब्या-रिनक प्रतीकों भीर कपकों के बावज़द उनकी रचनाएँ प्रेमसम्पित कवाकाव्य की अंब्द कृतियाँ वन गई हैं। उनके काव्य का प्रा वातावरता कोकबीवन का सीर गार्हेश्यिक है। प्रेमास्थानकों की चैवी फारसी के मसनवी काव्य जैसी है।

द्य बारा के धर्वप्रमुख कवि कावधी है जिनका 'परमावत' धरवी मार्थिक जेमध्यंजना, कवारत धीर सहस्व कलावित्यात के कारण विवेच प्रवेधित हुमा है। इनकी प्रमय रचनाधों में 'ध्रव्यातवट' सीर 'सावती कलाव' साथि है, जिनमें सूक्ती संप्रदानसंगत वार्षे हैं। द्य बारा के सम्य कवि है क्रुयुवन, मंकन, उत्तमान, देल नवी, सीर तुरसुहम्बद साथि ।

कानपार्थी काका के काँचरों में विचार की प्रधानता है तो जूफियों की रचनाजों में प्रेम का एकाँतिक कर न्यास्त हुआ है। वर्ष्ण पारा के काँचरों में विचारास्त्रक बुष्णवा और प्रेम की एकाँगिता दुरकर मेरिय के बहुब शक्तावस्त्र और जागरक कर की प्रतिकार की। कण्यनशिक्तावा के काँचरों ने आगंदरस्वक श्रीवायुक्शोत्तक कच्यु के नमूर कर की प्रशिक्ता कर खीवन के प्रति यहून राज को स्तुती किया। इन कवियों में स्रात्मार के रचियता महाकवि पूरवाध कर के कार्य कर विद्या है निवासि क्या के मार्च कर विद्या के अपूर क्यांकित्य का समेन मार्चक करों में सात्राव्य हैं। इच्छा के बात्रकर की येशी विमोहक, स्रवीय और वहुविय करवा बार्खोंने की है वह स्रवाय सात्री नहीं रखता। इच्छा और वहुविय करवा बार्खोंने की है वह स्रवाय सात्री नहीं रखता। इच्छा को सोवाधी के स्वच्छा से मार्चियों का सात्राव्य राम का बहा ही निवस्त्र की र वहुव कर वहुव ही निवस्त्र की सात्र की सात्राव्य राम का बहा ही निवस्त्र की र वहुव कर वहुव कर वहुव स्ववाय हो। सात्राव्य के स्ववाय कर्य कर वहुव सार्वाच हो। यह हो कर विदेश कर्यवाय है। सात्राव्य कुपत्र स्ववयाय का है। सात्राव्य के प्रवाद कर वहुव कर वहुव सार्वाच के सात्राव्य के सात्राव्य सात्राव्य के सात्राव्य सात्राव्य का सात्राव्य का सात्राव्य सात्राव्य का सात्राव्य है। स्वत्य का सात्राव्य क

सम्बद्धा में इच्छामिक का न्यापन प्रवार हुया और वरवसावार्य के दुष्टिमार्य के सिंतिएक सम्य भी कई वेशराय स्थापित हुए, किस्तृति क्ष्यकार्य को प्रवासित किया। हित्तृत्तिवंत्रं (शावास्त्वत्री संग्र०), द्रियाय (रट्टी संग्र०), गरायर सह और यरतात मनवन्तिह्न (गीमिय संग्र०) आदि समेक कवियों ने विभिन्न मतो के सनुसार कच्छानेम की सामित करवार है। मेरिर की मतिक संग्रवस्थान की वी भी प्रयोग स्वतःस्थ्यं तो भाग स्थेर कच्छा प्रसंस्थित के सार्य-ति के स्थाप्ते के सार्य-ति का स्थाप्त के सामित करवार प्रसंस्थान के सामित स्थापत स्थापत क्षया मानवित सामित स्थापत के सम्बन्धित का स्थापत करवा है। संगीपत्र सामित स्थापत स्थापत स्थापत स्थापत स्थापत का समुद्ध किया। यह सारा इच्छामार मुक्त या कवाजित मुक्तक है। संगीपत्र सामित स्थापत स्थापत

कृष्णकाव्य ने भगवान् के मध्र कप का उद्वादन किया पर उसमें जीवन की अनेकरूपता नहीं थी, जीवन की विविधता और विस्तार की मामिक योजना रामकाव्य में हुई। कव्याप्रक्रिकाव्य में जीवन के माध्यं पक्ष का स्फूर्तिप्रद संगीत या, रामकाव्य में जीवन का नीतिपक्ष भौर समाजवोध ग्रविक मुखरित हुगा। एक ने स्वण्छंद रागतत्व को महत्व दिया तो दूसरे ने मर्यादित लोक नेतना पर विशेष बल दिया। एक ने भगवान् की लोकरजनकारी सोंदर्यप्रतिमा का खंगठन किया तो दूसरे ने उसके शक्ति, शील और सोंदर्यमय सोक-मंगलकारी रूप को प्रकाशित किया। रामकाध्य का सर्वोत्कृष्ट वैसव 'रामचरितमानस' के रचयिता तुलसीदास के काव्य में प्रकट हथा जो विचाविद विगर्सन की रच्टि में बुद्धदेव के बाद के सबसे बड़े जनतायक वे। पर काव्य की टब्टिसे तुलसी का महत्व भगवान के एक ऐसे रूप की परिकल्पना में है जो मानबीय सामर्थ्य भीर भीदास्य की वश्वतम सुमि पर समिष्ठित है। तुलसी के काव्य की एक बडी विशेषता उनकी बहुबूबी समन्वयमावना है जो धर्म, समाज और साहित्य सभी क्षेत्रों में सकिय है। उनका काव्य खोकोन्स्स है। सस-में जीवन की विस्तीर्श्वता के साथ गहराई भी है। जनका महाकाक्य रामचरितमानस राम के संपूर्ण जीवन के माध्यम से व्यक्ति सीर बोकजीवन के विभिन्न पक्षों का उद्घाटन करता है। इसमें सरबात राम के कोकमंगवकारी कर की प्रविष्ठा है। उनका साहित्य सामान

विक बीर वैपरिका कर्तन्त के उच्च सारहाँ में पास्ता रह करते-सावा है। सुनती की 'विनयपत्रिका' में बाराव्य के प्रति, यो कि के का सारहाँ का स्वीद प्रविच्य है, उनका निर्देश कीर निव्यत्त समर्थन-साव, काव्यास्त्रक बारसाविक्यक्ति का उन्हुच्छ स्टात है। काव्यामि-व्यक्ति के विमिन्न करों पर उनका समान बिक्बार है। प्रयोग समय में अवनित सभी काव्यत्तिकों का बन्होंने सफल प्रयोग सिम्मा प्रवंत्र सीर मुक्तक की साहित्यक बीलां के बालिएक सोक्समित सक्वी सीर बजनावा होनों के स्पद्मार में बेसनान कर के समय है। सुनती के साहिर्देश स्वीदा क्षम्य प्यायताओं में सप्रवाद, नावादाव, प्रशास्त्र को स्वार क्षमा क्षांत्र उन्हेश्य है।

धाज की द्रष्टि से इस संपूर्ण प्रक्तिकान्य का महत्व उसकी वामिकदा से प्रक्रिक कोकलीबनगत भागवीय धनुष्ट्रतियों धीर प्रावों के कारण है। इसी विचार से प्रक्तिकाल की हिंदी काव्य का स्वयं पुण कहा जा सकता है।

रीविकास (सन् १७००-१८०० ६०)

रीतिकाव्य रचना का बारंज एक चंरहुतज्ञ ने किया। वे वे बाचार्य केखवराव, विजयो वर्षप्रिया स्वार्य केखियात, रिकसिया सार रामचंत्रिक हैं। करिया में सर्वकार घोर रिखक्रिया में स्व का चोताहुँ के लिए मा निक्का है। करिया में स्व का चोताहुँ के बीर उदाहुरण करिय-छैर में हैं। सक्षण-नदय-संबों की यही परंपरा रीतिकाव्य में विकित्त हुँ रामचंत्रिका केखव का मवंबकाव्य है कियों मिक की उत्तम्बद्ध है स्थान पर एक सज्य कता मवंबकाव्य है कियों मिक की उत्तम्बद्ध है स्थान पर एक सज्य कता मवंबकाव्य है हि । केखव के कई रवक बाद विवासित है केकर स्वारहवी सरी वक्त हिंदी में रीतिकाव्य का सबस कोत प्रवाहित हुवा विवसें नक-नारी-वीवन के रमणीय पत्नों धोर तर्थवंत्री स्था संवेदनाओं की स्थान स्वार्य करायक कर सम्वार्य का स्वार्य का स्वर्य का स्वार्य करायक स्वार्य कर स्वार्य कर स्वार्य कर स्वार्य कर स्वार्य का स्वर्य कर स्वार्य कर स्वर्य कर स्वार्य कर स्वार्य कर स्वार्य कर स्वार्य कर स्वार्य कर स्वर्य कर स्वार्य कर स्वार्य कर स्वर्य कर स्वार्य कर स्वर्य कर स्वर

रीतिकाल के कवि राजाओं सीर रहेंसों के साथय में रहते थे। बही मनोरंजन सीर कलाविकास का बातावरण स्वामाधिक वा। बीदिक सामंद का मुक्त सावन वहाँ उत्तिवैविध्य समझा बाता वा। पे से बातावरण में विकास पत्र साहित्य स्विकतर प्रशास्त्रक सीर कलावेविष्य से युक्त था। पर इसी समय में ने के स्वच्छंद गायक भी हुए जिस्होंने भें न की गहराइयों का स्वचं किया है। माजा और कामायुण सीरों है। स्वयं से इस समय का नर-नारी-भें म भीर साम्युण सीरों है। स्वयं से इस समय का नर-नारी-भें म भीर सिंदर्स की मानिक व्यंवना करवेवासा काम्यवाहित्य महत्वपुण्णे है।

इस समय वीरकान्य जी लिखा गया । मुगस बासक धीरंबवेव की कटर सांत्रदायिकता भीर भाकामक राजनीति की टकराइट से इस काल में वो विक्षोम की स्थितियाँ खाई उन्होंने कुछ कवियाँ को बीर-काव्य के सजन की भी पेरखा दी । ऐसे कवियों में भवख प्रमुख है जिल्होंने रीतिशैली को जपनाते हुए भी बीरों के पराक्रम का सोधस्वी वर्णुन किया। इस समय नीति, बैराग्य भीर भक्ति से संबंधित काव्य भी लिखा गया। धनेक ब्रबंधकाच्य भी निर्मित हुए। इवर के कोधकार्य में इस समय की प्रांगारेतर रचनाएँ और वर्षधकाव्य प्रक्रुर परिमाश में मिल रहे हैं। इसलिये रीतिकालीन कान्य को नितांत एकांगी भीर एकरूप समझता उचित नहीं है। इस समय के काव्य में प्रवंदर्ती कालो की सभी प्रवक्तियाँ सिक्रिय हैं। यह प्रधान बारा प्रांगार-काव्य की है जो इस समय की काव्यसंपत्ति का बास्तविक निवर्षक मानी जाती रही है। श्रुगारी काव्य तीन वर्गों में विभाजित किया जाता है। पहला वर्ग रीतिबद्ध कवियों का है जिसके प्रतिनिधि केशव, चितामणि, भिक्षारीदास, देव, मतिराम और पदाकर सादि हैं। इन कवियों ने दोहों में रस, धलंकार धीर नायिका के लक्षण देकर कवित्त सबैए में प्रेम धीर सौंदर्य की कलापूर्ण मामिक व्यवना की है। संस्कृत साहित्यशास्त्र में निकपित शास्त्रीय चर्चा का मनुसरख मात्र इनमे स्वधिक है। पर कछ ने थोडी मौसिकता भी दिसाई है. वैसे भिवारीदास का दिवी छदों का निक्रपता। दसरा वर्ग रीतिसिद्ध कवियों का है ! इन कवियों ने लक्षण नहीं निरूपित किए. केवस चनके बाधार पर काव्यरचना की। बिहारी इनमें सर्वश्रेष्ठ हैं, जिन्होंने दोहों में धपनी 'सतसई' प्रस्तुत की। विभिन्न मुद्राधीयाले श्रास्यंत व्यंजक सीदर्यभित्रों भीर प्रेम की मावदशाओं का भन्पम र्धनन इनके काव्य में मिलता है। तीसरे वर्ग में घनानंद, बोधा, हिजदेव, ठाकुर बादि रीतिमक्त कवि बाते है जिन्होंने स्वच्छद प्रेम की समिन्यक्ति की है। इनकी रचनाओं में प्रेम की तीवता सौर गहनता की धार्यंत प्रभावशाली व्यंजना हुई है।

रीतिकान्य मुक्यतः भावल ग्रंगार का कान्य है। इसमें नर-नारी-जीवन के स्मरणीय पक्षों का जुंदर उद्यादन हुमा है। प्रविक कान्य मुक्त कीनों में है, पर प्रवक्षकान्य मी हैं। इन दो दो वहां में ग्रंगार-कान्य का सपूर्व उसकर हुमा। पर बीरे बीरे रीति की जकक बढ़ती गई कोर हिंदी कान्य का भावलोन बंकी खें होता गया। साम्नुनिक मुख तक साते साते इन दोनो कनियों की सोर साहित्यकारों का स्थान विशेष कर से साहन्य हुमा।

आधुनिक युग का बारंस

वश्मीसवीं रातास्त्री — यह बागुनिक तुग का सारंध कास है जब सारतीयों का गूरोपीय बंदकृति के संपर्क हुया। सारती से सपनी को जब सारतीयों के इस में संगरवी सासन ने भारतीय बीनन की विभिन्न खरों पर प्रमावित किया। नहें परिनिक्षितों के सप्ते हैं रिपित्वील और नार्वीय किया। नहें परिनिक्षितों के स्पत्न हैं एक निष्म स्वाप्त की स्वाप्त हैं स्वाप्त स्

नए युग के साहित्यसूत्रन की खर्नोच्य संभावनाएँ सही बीसी गय में निहित थीं, इससिये इसे गय-युग थी सहा नवा है। हिसी

का प्राचीन वद्य राजस्वानी, मैथिकी धीर बजभावा में मिसता है पर वह साहित्य का व्यापक माध्यम बनके में प्रशक्त था । बाबी-बोसी की परंपरा प्राचीन है। बबीर बसरो से केकर मध्यकासीन पूर्वण तक के काव्य में इसके बराहरता विकरे पढे हैं। क्षती बोसी गच के भी प्रामे नमने मिले हैं । इस तरह का बहुत सा वच फारसी भीर गुरुमुनी बिपि में बिका गया है। दक्षिण की बुरुकिम रिवासर्वी में 'विक्रिनी' के नाम के इसका विकास हथा । घटारहरी सरी में निचा गया रामप्रसाद निरंत्रनी धीर दौसतराम का गृह स्पनम्ब है। पर नई यगचेतना के संवाहक कप में दिनी के कड़ी बोकी गय का व्यापक प्रसार समीसवीं सबी है ही हवा। कसकते के फीट विकास काकेश में, नवागत धूँगरेख प्रकारों के लपयोग के किये, सल्य जी साथ तथा सबस मिश्र ने गय की प्रश्त के जिल-कर हिंदी के बाड़ी बोली गया की पूर्वपरंपरा के विकास में कुछ सहायता दी। सदासमाम बीर इंश्वाबन्या सी की गय रचनाएँ इसी समय लिखी गई । बावे चलकर प्रेत, पक्षपत्रिकाली, ईसाई वर्गत्रवारको तथा नवीन किसा संस्थाओं से हिंदी यस के विकास में सहायता मिली । बंधाब, पंचाब, बूबरात सादि विभिन्न प्रांतों के निवासियों ने की क्षमकी सकति कीर प्रसार में बोच दिया । हिंदी का पहला समाचारपत्र 'बदंत मार्तंड' १८२६ ई॰ में कलकरे से प्रकाशित हथा। राजाशिवप्रसाद और राजा सक्ष्मसन सिंह हिंदी गद्य के निर्माश धीर प्रकार में धपने घपने बंग से सहायक हुए। धार्यसमाज धीर धन्य सांस्कृतिक बांदोलनी ने बी धावनिक गय की साथ बढाया ।

गद्यसाहित्य की विकासमान परंपरा दश्नीसवीं सदी के उत्तरायं से यवसर हुई। इसके प्रवर्तक साधुनिक बुग के प्रवर्तक घोर प्रवश्नक भारतेंद्र हरिश्चंद्र के जिल्होंने साहित्य का समकाशीन जीवन से वनिष्ठ संबंध स्थापित किया। यह संक्रांति धीर नववागरण का युग या । सँगरेजों की कुटनीतिक चाखों सीर सामिक कोचरा से जनता संबक्त धीर लाम थी। समाज का एक वर्ष पाक्यास्य संस्कारों है माकांत हो रहा वा तो दसरा वर्ग कडियों में बचदा हवा-वा। इसी समय नई शिक्षा का बार्रभ हवा और सामाजिक सुवार के बांदीलन चले । नवीन ज्ञान विज्ञान के प्रमाद से नवश्चितियों में जीवन के प्रति यक नया राष्ट्रकोल विकसित प्रमा को बतीत की अपेका वर्त-मान और अविध्य की ब्रोर बिशेष बन्मक वा । सामाजिक विकास में करपस धास्या और जातत समुदामनेतना ने भारतीयों में जीवन के प्रति नवा उत्साह उत्पन्न किया। भारतेंद्र के समकासीन साहित्य में. विशेषत: गद्यसाहित्य में तत्कालीन बैचारिक और श्रीतिक परिवेश की विशिक्त सवस्याओं की स्पथ्त सीर सीवंत समिन्यक्ति हुई। इस यूग की नवीन रचनाएँ देशजील धीर समावसवार की बावना से परिपूर्ण है। अनेक नई पर्रिक्वतियों की टक्टराइट के रावनीतिक और सामाजिक न्यंग की प्रवृत्ति भी उदब्द हुई। इस समय के नव में बोमपान की श्रणीयता है । मेंबाकों के व्यक्तित्व से बंदरत होते के कारण उसमें पर्याप्त रोजकता था वह है। सबसे अविक निर्वय शिवे वय जी व्यक्तिप्रवान कीए विचारप्रवान तथा वर्णकारतय भी थे। धनैक वैधियों में कवासाहित्य की विका गता, सविकतर विकासकात ।

पर प्याचेनारी पृष्टि और नए विराय की विविध्दता भीनिनाववास के 'परीसानुस' में हो है। वेवसीनंदन मा तिवस्ती उपस्यास कि 'परीसानुस' में हो है। वेवसीनंदन मा तिवस्ती उपस्यास कि 'परीसानुस' ने नाहकों और सामाध्यक्त प्राचित्र प्रवाद कर हो। चार हो। मिल और स्थापर की बहुत की उपस्य काटकार हैं। साथ हो मिल और स्थापर की बहुत की उपस्य करियाएँ में निर्मित हुई। पर विन केवसाने के सामाध्यक्त मानो की सिक्ष स्वत्त हैं हो नए पुन की पुनर्साक्त को सामाध्यक्त हुई है हो नए पुन की पुनर्साक्त को सामाध्यक्त हुई है हो नए पुन की पुनर्साक्त को सामाध्यक्त हुई है हो नए पुन की पुनर्साक्त की सामाध्यक्त सामाध्यक्त सामाध्यक्त है। सामाध्यक्त सामाध्यक्त

बीसबी शताब्दो (सन् १६००-२० ६०)

इस कालाविष की सबसे महत्वपूर्ण घटनाएँ दो है --- एक तो सामाध्य काव्यवाचा के कप में बाड़ी बोली की स्वीकृति छीर उसरे हिंदी गद्य का नियमन भीर परिमार्जन । इस कार्य में सर्वाधिक सक्क योग 'सरस्वती' संपादक महावीरप्रसाद द्विवेदी का या। दिवेदी जी भीर उनके सहक्तियों ने जिल्ली कथा की स्वित्वयान्त्रस्थाना को विकसित किया। निबंध के क्षेत्र में दिवेदी जी के श्रतिरिक्त बाबमुकुंब, बंद्रवर सर्मा गुसेरी, पूर्णसिंह, पदमसिंह सर्मा जैसे एक से एक सावधान, सग्रक्त भीर जीवंत गद्यशैक्षीकार सामने साए। उपन्यास सनेक सिक्षे वए पर उसकी यदार्थवादी परंपरा का उस्लेखनीय विकास न हो सका। यथार्थपरक प्रापृतिक कहानियाँ इसी काल में जनवीं भीर विकासमान हुई। गुलेरी, कीशक साबि 🖣 पविरिक्त बेमचंद भीर प्रसाद की भी घारंपिक कहानियाँ इसी समय प्रकास में बाई। नाटक का क्षेत्र धवश्य सुना सा रहा। इस समय के सबसे प्रमानकाती समीक्षक दिवेदी की ये जिसकी संसोधनवादी सीर मर्यादानिष्ठ सालोचना ने सपने समकासीन साहित्य को पर्यात प्रमावित किया । मिश्रबंध, कृष्णविहारी मिश्र, बौर पदमसिंह समी इस समय के धन्य समीक्षक हैं पर कुल मिलाकर इस समय की समीका बाह्मपक्षप्रधान ही रही।

सुवारवादी सावचों से प्रेरित सयोध्यातिह उपाध्याय ने सपने 'वियवसाक्ष' में रावा का लोकत्रेवका कर प्रस्तुत किया धोर खड़ी-कोली के विश्वास्त करों के प्रयोग में नियुक्ता भी प्रवेशित को । मेंविक्शीसरकु मुन में 'नारत सारती' में राष्ट्रीवडा को र सामजदुवार का स्वर केंचा किया और 'सामेदत' में जीवना को प्रतिच्छा की। इस समय के सम्य कि हिवेषी थी, श्रीवर पाठक, सालकुर्वेश मुझ, नालूरास कर्म, न्याप्रसाद मुख्य सार्व हूँ। बजनावा काव्य-परंपरा के ब्रिजिमिंब रलाकर कीर सर्वायाग्रास कर्म, स्वायक्ष क्षाय कर्म क्षाय कर्म स्वयं स्वयं कर्म क्षाय क्षाय स्वयं स्वयं

सत् ११२०-४० के वो वसकों में ब्रायुनिक साहित्य के संतर्गत वैचारिक सीर क्यात्मक प्रवृत्तियों का प्रवेतक प उक्कर्ष दिखाई पहा । सर्वाधिक सोक्षित्रवा स्पत्तास्त्र की कहानी को निर्मत । कचासाहित्य वै सक्यावैष्य की स्पाह सीते बागते स्परस्त्रीय सरियों की सृष्टि हुई। विकासीर सम्बन्धीय समाय के यसायंदरक वित्र स्वाप्तक स्व में प्रस्तुत किए नए। वस्तुन की समीव सीमियों का विकास हुया। दश समय के सर्वश्युक्त कमाकार प्रेमपंद हैं। हुन्दारक्वाल नमां के रितिस्थासिक रुपसास भी समीव्य हैं। दिवार कर सर सम्प्रयम्पर्य प्रितस्थासिक रुपसा के नमीन स्वर पर आरोह्य करता है। उनके रोमांकिक रितिस्थासिक नाटक समनी जीवंद मारिक्युलिए, नाटकोंच स्वयों की गोजना और संवित्तिगाता के कारण विशेष महस्य के समितारी हुए। कई सम्प्रात्त सुक्ता में स्वाप्त विकास नहस्य के सामोचना के सेन में रामपंत्र सुक्ता में स्वरूप का मामिक उद्यादन किया सामोचनियों में। कमान्यम निवेद्यासों का मामिक उद्यादन किया सीर साहित्य के सामोचक मुत्यों पर वस दिया। सम्य सामोचक हैं भी मंददुसार सामोचन मुत्यों पर वस दिया। सम्य सामोचक हैं भी मंददुसार सामोचन मुत्यों पर वस दिया। सम्य

काव्य के क्षेत्र में यह स्वायावाय के विकास का प्रुप है। पूर्ववर्धी काव्य वास्त्र विकास कर स्तुनिष्ठ वा, स्वायावार्धी काव्य वास्त्र कि हम स्वस्त्र विकास वास्त्र विकास के स्वायावार्धी काव्य वास्त्र विकास के स्वस्त्र के स्वायावार्धी काव्य में क्यक्ति की स्वयन्धंद्र प्रायावार्धी काव्य में क्यक्ति की स्वयन्धंद्र प्रायावार्धी की क्षित्र क्षित्र ही। उनकी शीवर्षवित्र मा विकास विकास करवार्धी स्वायावार्धियों के अधिक क्षित्र है। उनकी शीवर्षवित्र मा विकास संविधी के प्रमुख्य के कारण स्वायावार्धियों की प्रमुख्य कि कारण स्वायावार्धियों की प्रमुख्य कि कारण स्वायावार्धियों की प्रमुख्य कि कारण स्वायावार्धिया कार्याच्या की स्वायावार्धी कार्याच्या का स्वयन्त्र विकास स्वयावार्धी कार्याच्या की स्वयन्त्र स्वयावार्धी के स्वयन्त्र स्वयावार्धीय स्वयावार्धीय स्वयंक्ष स्वयंक्ष स्वयंक्ष स्वयंव्य कार्याच्या कार्याच्या कार्याच्या स्वयंक्ष स्वयंक्य स्वयंक्ष स

छन् १६४० के बाद खायाबाद की बंगेगानिय, सीरवीमुकक का करनाधिय व्यक्तियादी प्रवृत्तियों के दिरोव में प्राविवाय का वंपबद सांतिकन चला जिसकी टिक स्वावबद, यदावंवादी सीर क्योगितावासी है। सामाधिक वंदम्य सीर वर्गववर्ष का बाद इसमें विशेष पुत्रद हुता। इसने साहित्य को सामाधिक काल के कप में बहुए किता। सपनी क्योगितावादी दिट की सीमाधी के कारण प्रयक्तियादी साहित्य, निशेषतः किता में कसात्मक उत्सर्व की संभावनाएँ पधिक नहीं बी, फिर भी उसने साहित्य के सामाधिक बात वर इस बेंदर एक नई वेंदना वास्त्र की।

प्रगतिवादी झारोलन के सारंज के कुछ ही बाद नय मनीविज्ञान या अनीविज्ञलेक्स के प्रमानित एक सीर ध्यक्तिवादी प्रवृक्ति साहित्य के केने के लिल्ला हुई वी विश्व सन् १९४३ के बाद प्रयोगनाद बाहित्य गया। इसी का संशोधित क्य बर्तमानकालीन नई कविता सीर नई कहानियाँ हैं।

इस प्रकार हम देखते हैं कि दितीय महापुद्ध थीर उसके उत्तर-कार कारिय में श्रीवन की विमीषिका, क्रुष्टपटा धीर सर्वपत्ति में के प्रति सर्वदेश उत्तर तो में कुछ बागे पीछे यो प्रकार की प्रवृत्तियों को बग्ग विद्या। एक का नाम प्रगतिवाद है, जो नास्त्रं के मीतिकवादी बीवनवर्षन से प्रत्या बेकर चला; द्वसरा स्वाधनाद है, विसने परंपरामक सादसी बीर संस्वामों के प्रति सर्वे सर्वदीन की ठीज महिष्कमामों को साहित्य के नवीन क्वपत प्रयोगों के बाध्यम से व्यक्त किया। इसपर नय् मनोविज्ञान का गहरा प्रणाय पता।

प्रगतिवाद से प्रवावित कवाकारों में यक्षपाल, उपेंद्रनाथ सक्क, प्रमुद्धवाल नागर बीर नागाजुन शादि विश्विष्ट है। बालोचकों में रामविकास सर्वा प्रमुख है। कवियों में केशरनाथ प्रवावत नागाजुन, राविय रावव. विवयंगस विक 'समन' प्राप्त के नाम प्रविद्ध हैं।

नव मनोविज्ञान से प्रवादित प्रयोगों के लिये सचेव्ट कवाकारों में बजेय प्रमुख हैं। मनोविज्ञान से यंभीर चप में प्रमानित प्रमाणंड कोशी कोर वैनेंद्र हैं। इन सेलकों ने व्यक्तियन के सबबेतन का जबबादन कर नया नैतिक बोच खगाने का प्रयस्न किया । जैनेंद्र सीर धनेत ने कथा के परंपरातत दांचे की लोडकर मैंसीमिस्प संबंधी नए प्रयोग किए। परवर्ती सेखकों सीर कवियों में वैयक्तिक प्रतिक्रियाएँ स्थिक प्रकार हुई। समकातीन परिवेश से वे पुरांत: संसक्त है। जन्होंने समाज और साहित्य की मान्यताओं पर गहरा प्रश्नचित्र लगा दिया है। व्यक्तिबीवन की साथारी, कुंठा, बाक्रीस बादि व्यक्त करने के साथ ही वे वैयक्तिक स्तर पर नए जीवनमूल्यों के अन्वेषशा में स्ये हुए हैं। उनकी रचनाओं में एक बोर सार्वभीन संवास बीर विभीविका की खटपटाइट है तो वसरी झोर व्यक्ति के अस्तित्व की धनिवार्यंतर चीर जीवन की संभावनाओं को रेखाकित करने का चपक्रम भी । हमारा समकाशीन साहित्य धारवंतिक व्यक्तिवाद से प्रस्त है, बीर यह उसकी सीमा है। पर उसका सबसे बड़ा बल उसकी जीवनमयता है जिसमें भविष्य की सम्रक्त संभावनाएँ निहित हैं।

[वि॰ पा॰ सि॰]

हिंदी में शैव काच्य संस्कृत स्तोषों में वेदिक शतस्त्रिय, उत्यसदेव की 'स्तोषावसी', बगदर षष्ट्र की 'स्तुतिकृतुयांवसि', 'पुश्यदेत' का 'शिवमहिम्मस्त्रीप', रावस्त्रकृत 'शिवशांवस्त्रीप' एवं करायार्थे कास्त्रियांवस्त्रस्ति' प्रमुख स्त्रीय राजगार्थे हैं। प्रमंबकाव्यों में कास्त्रियांस्कृत 'कुमारदंगन' चारबिकृत 'किराताजुनीयम्' मंसक-रावित 'श्रीकंडमरितम्' एवं रत्नाकर प्रस्तृति 'श्रूरिकवर्य' उन्लेक्य हैं।

हिंदी में भी बीवकाव्य की ये स्वोजात्मक एवं प्रवंतास्मक प्रवंत्राव्यास्मक प्रवंत्राव्यां वर्ती पर द्वाके मार्तिएक विश्व के स्ववर्त्त्रव्यां का स्वतंत्र वर्षां, हार्या के मार्त्रवर, हार्या के मार्त्रवर, हार्या के मार्त्रवर, हार्या के क्या में भी उपका चित्रवा प्रवंत्र करा में ह्या है। मिखिया, पूर्वी उत्तर मर्वेख एवं राजस्थान में सैन सावना एवं सैव मार्था का विवेख महत्व रहा है। फनता इत प्रवेशों में सैन सावना का सर्वेड हुवन होता रहा।

हिंदी बाहित्य के भादिकाल में सपप्रंत सीर सोकलावा दोनों में लेव काव्य का प्रमुद प्रयापन हुया । यंन कवि पुरुषंत ने सपने 'खालकुमारचरित' में खिन द्वारा मदनवहुन तथा बहुता के किरोक की कथा का वर्षान किया है । इसके स्रतिरिक्त 'माम्रुतपेयच्य' में येते समेक स्वन हैं वहाँ बिन के विराह् स्वक्य का स्वतन कर के विवक्त वर्षान उपलब्ध होता है ।

विवृत्त कवि गुंडरीया भीर सरहया सादि ने भी श्रीव मत से प्रमावित होकर भनेक पद रचे। नायपंच वैशी का ही एक संबद्धान वा श्रतः गोरक की वानियों में खर्वत्र ही तिव विकि के खामरस्य एवं प्रसंक्य कवायुक्त तिव को सहस्रार में ही देवने का संदेश दिया गया है।

बौतहवीं बठाव्यों में मिषिया के महाकृषि विधापति के खठायिक वैद्य गीठों का सुक्त किया को नवारी के नाम से मिष्ट्य हैं। उनके गीतों में क्षित्र के मटरान, सर्वनारीक्षर एवं हरिष्टर के युकारम कप का विश्वसु है तथा जिन के मिंट स्थाल एक मक्त के निश्चन हृदय की सहस्र मांवनाओं का स्वेक भी हैं।

मिलकाल में निवित्ता के इध्युदास, गोवित ठाक्कर तथा हरियास सारि में स्वतंत कप से सिवसिंद्रना एवं उनके ऐक्वर्यमतिपारक पर्यों का निर्मास किया। निवित्तेतर प्रदेशों के तालवेल, नरहरि एवं सैनापति में भी सिव के मंति चलितमान से पूर्ण सनेक सवित्त रहे।

स्का कि बावधी ने सैन मत से मनावित होकर प्यायत से समेख से तरनों का प्रतिपादन किया। उन्होंने दिवसित वा राधाननाव के समी उपकरणों की मुन्दा बान से श्वीकार (क्या एवं रतनतेन को बिवानुबद से ही दिक्कि दिवादें वही स्वीद क्योर सादि सामसार्थी इंटों पर से न सत एवं नावपंचित्रों का प्रवास है। उन्होंने निरंजन या सुरच को सिनक्ष में ही प्रदश किया।

महाकवि सुन्तियास ने 'विनयपनिका' में सिव के प्रति प्रक्ति-ग्राय के पूर्वी धनेक पर्दों की रचना की एवं 'पार्विगंगल' बोरे स्वतंत्र पंच में सिवरिवाह को कथा को प्रवस्त वार कोक्सा प्रवासनक कथ प्रधान किया। उनके 'राम्बरितमानव' के धारंप में ही सिवक्या कही गई है। मध्य में भी प्रसिद्ध विवस्तुति है भीर जिन-उपा-जंबाद के रूप में प्रस्तुत कर सुन्ती में रामकवा को सैंव परिवेस प्रधान कर किया है।

सूरवास ने भी सूरवागर में संतर्कवा के कप में शिवशीवन के सनेक प्रसंगों को गीतिप्रबंध का कप देकर प्रस्तुत किया है।

रीतिकालीन कियाँ में प्रायः छवने सिव संबंधी काव्यव्यव्यव्य किया विनमें केसवरात, देन, प्रयाकर, विकारीशास बीर पुत्रक्तु प्रमुख हैं। केवब बीर विकारी बासि ने घरने नत्त्रवाधां में के उदाष्ट्रत्या के सिने शिव का बहीं अनेक स्वकों पर वर्षान किया है वहीं निधिना के अनिन्यवाद विह, धानंद, उमानाव, कुंवनदात, बंदनराम, अमरामयाव, महीनाव ठाष्ट्रर, लाल का वर्ष हिमकर ने स्वतंत्र कर ते विवदसंशी पद रचे। इनके धारिरिक्त इस काल में प्रशीत संत्र काम्यवंत्रों से दीनदवाल निर्देश का विवदनाय नवरसनं, बनेवविह का विवदायरं (वो संत्रों में बोहा चीपाई खदों में रिविट प्रसंबकाय) तथा बनारशी किय की विवदण्यीशी सादि

प्रबंध काम्यों में वं॰ वीरीनाय सर्वो का दोहा, चीपाई संद में रचित 'विवयुराख' महाकाम्य सर्वंत उल्लब्स है।

वनवंकरप्रधानका 'कानामनी' में सैयों के मस्वीधता दर्शन का प्रकृत प्रमान है तथा इसमें जिल के नटराज कर के व्यक्तिरस्त उनके कुध्विदस्तक, कुध्वियंत्रारक, दृष्टि भी नूब स्रांत एवं महायोगी कर का नी कथा बीर उसाय वर्षन है। इसमें खडा के स्वारंग से इञ्चा, किया भीर ज्ञान का सामरस्य कर शास्त्रत शिवानंब प्राप्त करने का दिव्य संदेश मानव को दिवा गया है।

विरिचारण पुरुष पिरीण पूर 'वारकवर' एक विवास वैद सहाकाम्य है। राजस्थान के कवि रामानंद दिवारी का 'पार्वी' महाकाम्य वैद नास्त्रों में एक उक्कट उपलिस है। इसने पार्य पर यहारि कुमान्त्रों में एक उक्कट उपलिस है। इसने पार्य पर यहारि कुमान्त्रों में का प्रयास है तथापि इसने विवस्त्राम, विवयसैन, विवयहंकृति स्नाद का विस्तृत नर्योग कर मानव को सिव-स्मात-निर्माण का स्वेस दिया प्रयाह ।

युगीन वावनाओं एवं राष्ट्रीय परिवेश के सावरख में सिव को तांडग, क्षांति भीर विकास का प्रतीक मानकर काव्य रचनेवालों में कविवर सारसी, चेदारनाथ निव्य 'धनाव' वाष्ट्राम 'खंकर', राम-कुमार वर्गो, रामवारी विद्य 'दिनकर' एवं सुनिवानंदन पंत्र स्वा हैं। इनके सर्विरिस्त सन्य वर्गो, स्रंगंति विषाठी 'निराक्षा' सादि सनेक ऐंडे उन्क्रस्त कवि हैं जिन्हींने सपनी कविताओं में दिव के प्रति भित्ताकाव व्यक्ति कर सैन काव्य के संहार को वर्गे से गोगवान विवाह है।

हिंदी साहित्य संमेलन राष्ट्रमाना हिंदी भीर राष्ट्रनिपि नागरी का प्रचार और प्रसार करनेवाली सुप्रसिद्ध सार्वजनिक संस्था। मस्य कार्याक्षय इलाहाबाद में है। इसकी स्थापना संवद १६६७ विकसी (सन् १६१० ६०) में हुई थी। प्रस्तित मारतीय स्तर पर हिंदी की तास्कालिक समस्याओं पर विचार करने के लिये देश भर के जियी के साहित्यकारों भीर प्रेमियों के प्रथम समेलन की भ्रष्यक्षता महामना एं भदनमोहन मालबीय ने की थी। इस प्रविवेशन में यह निश्चय हमा कि इस प्रकार का हिंदी के साहित्यकारों का समेलन प्रतिवर्ध किया जाय, जिससे दियों की उन्नति के प्रयत्नों के साथ साथ उसकी कठिनाइयों को दूर करने का भी उपाय किया जाय । समेशन ने इस दिला में धनैक उपयोगी कार्य किए । उसने धपने वाविक स्थितेशनी में जनता और सासन से हिंदी को राष्ट्रमाथा के रूप में भपनाने 🕏 संबंध में विविध प्रस्ताव पारित किए और हिंदी के मार्ग में धानेवासी वावामों को दूर कश्ने के भी उपाय किए। उसने डिटी की प्रनेक परीखाएँ चलाई, जिनसे देश के भिन्न भिन्न घंचलों में हिंदी का ष्टचार भीर प्रसार हुया।

हिंदी साहित्य संनेशन के इन वाचित प्रथिवेशनों की प्रध्यक्षता शारववर्ष के खुमित्र साहित्यिकों, प्रमुख राजनीतिकों एवं विचारकों ने की। महारमा गांची इसके दो बार सवायति हुए। महारमा गांची के प्रयराने ने सहित्येशकी प्रदेशों में इस संस्था के द्वारा हिंदी का स्थायक प्रचार हुपा। स्त्री पुरुषोचनदास टंडन संमेशन के प्रयम प्रचान संत्री से। उनहीं के प्रयराने से इस संस्था की इतनी उननित

हिंदी साहित्य संमतन की सालाएं देश के निम्नलिखित राज्यों हैं है। उत्तर प्रदेश, विहार, दिल्ली, पंजाब, मध्यप्रदेश, विदर्भ, सबई, तथा बंगाख । पहिंदीभाषी प्रदेशों में कार्ग करने के लिये स्तकी एक बाला वर्षी में भी है, जिक्का नाम राष्ट्रभाषा प्रचार स्विति है। स्तके कार्यालय सहाराष्ट्र, वंबहें, गुजरात, हैरराबाद, जरकत संगाख तथा खब्म में हैं। इस रोगों संस्वाधों हारा हिंदी की को निविक्ष परीकार्य तो जाती हैं, उनमें देव और विदेख के वो ताल से समिक परीकार्यी प्रतिवर्ध करावस ७०० परीकार्वों में सात तेते हैं। ये महेबिका, प्रवाद, सम्मारा उत्ता उद्यान उद्यानीति, कृषि, पूर्व विवया के चारिएत सामुर्वेद, वर्षवाल, रावनीति, कृषि, पूर्व विवादालम में उपाधिपरीकार्य स्थितन हारा ता जाती हैं। दियी ताहित्स स्थितन और उपके प्रतिपासन्तकार हेव की स्वतंत्रता के सार्वेदिक प्रवाद हुएा, उसके परिपासन्तकार देव की स्वतंत्रता के सार्वेदिन के साथ साथ दिश्व की राष्ट्रतावा के कर में स्वतंत्रता कि सार्वेद्र सार्वेद्रता सीवदर हुआ, की फिर स्वतंत्रतामिक के साथ सार्वे का स्वतंत्रता सीवदर हुआ, की एष्ट्रतावा के कर में स्वतंत्रतामिक के साथ सार्वेद्र सेविवान में दिश्व की राष्ट्रतावा का प्रदृत्तिया नाम

संमिलन के साहित्य विज्ञाग द्वारा एक पेमालिक बोचपिका विज्ञेत परिकार का प्रमाणन होता है। जान ही हिंदी की परेक जब्ब कोट की पाइम एक बाहित्यक पुरातकों, पारिमाणिक कावकोतों एवं संदर्गयों का भी प्रकालन हुमा है जिनकी चंक्या के, भी जी के करीब है। संमेलन के हिंदी संप्रहालय में हिंदी की हस्त्रिणिय पाहितायों का भी संबद्ध है। संतिष्ठाल के जिल्ला मेकर वामनवास बहु की बहुमूनय पुरातकों का संबह भी संस्थान के संबहालय में हिंदी कि हमाल मेकर वामनवास बहु की बहुमूनय पुरातकों का संबह भी संस्थान के संबहालय में है, जिल्लों पंदा हमार के करीब सुनंग पुरातकों पाहितायों है।

हिंदी साहित्य संप्रेमन द्वारा हिंदी साहित्य की सच्च ककाओं, हिंदी सीझलिपि तथा हिंदी टेक्स की भी विका दी वासी है। उसका सपना सुव्यवस्थित सुद्रस्तासय भी है।

हिंदी साहित्य संनितन ने ही सर्वेषणम हिंदी लेखकों को प्रोत्साहित सनते हैं किसे उनकी रचनाओं पर पुरस्कारों सादि की योवना बताहै । उसके मंगनात्रसाव पारियोचिक की हिंदी बयात् में पर्वाप्त प्रतिष्का है। संनेतन द्वारा महिला केखकों के मोरबाह्य का कोंग्रे हुया। इसके सिये उसने केकसरिया महिला पारियोचिक बताया। (राज्य किं-)

हिंदू ऋषेद म,२४,२७ में 'सतिवयन' [धवेस्ता-हत हिंदू] बाध वेब के धर्म में प्रमुक्त हुमा है। सम्मन्न उक्त बन्द से सात निर्देश की ही सामय २०१० होता है। नेस्तनूनर के मतानुवार दब बन्द से पंजाब की पाँच मदियों के साथ साथ विजु तथा सरस्वती का दारपरे विकत्तत है। विजु सब्द का धर्म हैं — 'स्थंद (तृ) तील' — बरखानीत । बंदहत बाह्मय में विजु खब्द पाँच धर्मों में प्रमुक्त हुमा है — १. समुद्र, २. नद्द, ३. नदी, ४. देश तथा ६. नजमद।

वैदिक बाह्नय में 'ब' के स्वान पर 'इ' का स्रवेकच विकास पाया जाता है। 'हिंपती न रह्याः' — अपवेदिव २०.३०,४ । इसकी स्थाक्या में निषंद्र कहता है — 'विरित्तो हरितो मर्वेति, सरस्वराये हरस्वराये हरस्वराये हरस्वराये (१,१३)। समित अस्तुत हरित मध्य को क्षणवारस्त्रचेद के कारख नवीसायक सरित्त मध्य समझता चाहिए भीर इसी प्रकार 'सरस्वती' का विकास 'हरस्वती' सेय है। यह वैदिक परिपाटी सोक में सात्र सी देतिक सी सात्र सी देतिक परिपाटी सोक में सात्र सी देतिक सी देतिक परिपाटी सोक में सात्र सी देतिक सी दे

ईरान देव की सुप्रांतन माना सनेस्ता में 'लियु' देव 'हियु' के रूप में उपसम्प है। वहीं इस सम्म का सर्व होता है — 'सारत'। 'भारतीय' धर्म देवते अभिमेत नहीं है। पुरानी 'तिस्वन में यह सम्म 'हि (न्) पू' के कप में उत्सिक्षित है तथा वहीं भी इसका सर्व 'शारत वें होता है (२० कालं जनवन् : कंपरेविक सावस पांच वि इंडो-नर्क-मिक सैन्वेच्यू हितीय बंद, ५० ११४)। इंपानी मायामी में वंस्कृत के क्यारी का स्वार हकार के कर में निकत्तित होता है। वंस्कृत के क्यारी नात बीर सताब सही क्यारा 'क्यूरी' 'माह' बीर 'इप्ता' हो जाते हैं। मेरतंत्र साथि कुछ मापुनिक व वों में कारणिक प्राव्यामी हारा इसके वंस्कृतिकरण का धर्मतिहासिक प्रवास क्यारा मा है। विश्व से प्रात्यक्षत 'महिंह' क्या पी व्यक्तित होने के बच नहीं स्वा। पीक सीर बीटिन में यह 'इंडो (श्व)' बोला वाने लगा। इस 'इंडो' का सर्व होता है — 'प्रिया'।

बाद में बिछ प्रकार जारत की जांतीय बाषाओं में 'सिंडु' को 'रिंडु' को 'रिंडु' को 'रिंडु' को वान सार तथा जो महार कारची में 'रिंडु' के स्थान पर 'रिंडु' का व्यवहार होने बया। देरानदेवीय वारती संप्रदास के माम्य इंच बातीर की देरशी सायत में जारतकेब का नाम दिंडु (र्राड्ड) कप से प्रतिपादित है। इसी पुश्तक की देशभी प्राप्तत के प्रशािवन होता है कि उस सम्य 'र्राड्ड' (र्राड्ड) के के निवासी को 'र्हिश' कहा जाता या — 'दूर माह देश बरूब प्राप्त 'र्हिड़' निवास को 'र्हिश' कहा जाता या — 'दूर माह देश बरूब प्राप्त 'र्हिड़' महीं। प्रतिप्त वर्ष स्वीकार कर केने के बाद पारस निवासियों में 'र्ह्ड' ब्रह्म का 'काफिर', 'कासा', 'युटरा', 'गुनाम' इस्यादि सर्वों की पीजना की।

तातस्यमकाराणा 'हिंदू' बान्य 'हिंदू तेष' = 'बारत' के निवादी मर्थ में भी प्रयुक्त होता रहा है, वह निवादी चाहे किसी मी बाति का क्यों न हो। मोसाना बसायुद्दीन क्यों 'बहुक्स क्यूम' मयनवी मोसाना कम् युक्तक के 'बन्तर दोयम' में हिंदूदेश = बारत के निवासी मुख्यमानों को हिंदू नाम से पुकारते हैं —

'चार हिंदू पर बके मस्त्रिट सुदंद, बहुरे तामत रा के झो खाजिर सुदंद।' (वसनदी मोत्रदी सानदी, पु०१६७, मुंची नदलिक्सीर मेस, रूट६६६०) स्वका सात्रप है कि चार हिंदू यानी हिंदुस्तानी मुस्तमान एक मरिवद में वर्ष भीर इवावत के निमित्त विजया करने को

इस्तास वर्ष की तुलना में बारतीय वर्ष हिंदू वर्ग के नाव के वंशीबत होने बाग और पहले की धरेबा "हिंदू" की अध्यक्त कर हो गई। यह किए बानेनाने ही "हिंदू" मो आ अप को ने — "हिंदू यह, यबन हंबाई दफत रची में पाते हैं। हिंदू के बाव वर्ष कार के बोड़े बाते के कारण "हिंदू की परिवि दिनापृतित बंदु किया होती वर्षों महै। हर किया वर्ष कार के बिद्ध की स्थाप समाप्तित बंदु की परिवि वर्ष माने कार। वार्य-समाप्त में "हिंदू" बाव का बिद्ध कार किया बीर उपके स्थाप पर 'आवि' बाव की प्रतिक्रापना की। हिंदी वार्य का नामकरण वार्यकाय की विद्या किया। हिंदू वर्षों के बाह्य कुष्ट वर्षों कार की बाव की प्रतिक्रापना की। हिंदी वार्य का निकार किया की वार्यकाय वर्षों कारण की बाव की प्रतिक्रा हिंदू वर्षों के बाह्य की हिंदू कहने के पुकरने की। विद्य कारण वर्षों की वार्यक्र की वार्यक्र की वार्यक्र की बाव की वार्यक्र की वार्य

मुस्तिम वाति नी तुवना में उनने पूर्ववर्ती चारतीयों को हिंदू वाति का बताया वाने समा । वस्तुतः यह भी एक प्रकार का प्रध्या-रोप वा । विंहु वासक कोई भी वालि नहीं वी व्यक्ति वास्त्रकः साचिय, वैश्य, सूत्र प्रांति सादि सातियाँ गर्शानीय सीं। हिंदू नामक न तो कोई पंथ वा सीर न कोई मत ही।

निष्कर्वतः "हिंदु' या 'हिंदू' बृहत्वर बारत देव की संज्ञा थी। फलदः इस देव के निवासी भी 'हिंदू' कहलाने सने।

[মাণ মণ খিণ]

हिंदक्कमा स्थित : ३६° • ' उ० दे० तथा ७१° • ' पू. दे०। यह मध्य एशिया की विस्तृत पर्वतमाला है, को पामीर क्षेत्र से केकर काबुल के पश्चिम में कोह-इ- बाबा तक = 00 किमी लंबाई में फैनी हुई है। यह पर्वतमाला हिमालय का ही प्रसार है, केवल बीच का भाग सिंधु नद द्वारा प्रथक हथा है। प्राचीन भुगोलविद् इस पर्वतक्षेत्री की भारतीय काँकेशस (Indian Caucasus) कहते थे। इस पर्वतमाला का ३२० किमी लंबा माग बफगानिस्तान की शक्तिमो सीमा बनाता है। इस पर्वतमाला का सर्वोच्च शिखर तिरि-चमीर है जिसकी ऊँचाई ७७१२ मी है। इसमें मनेक दरें हैं जो ३७६२ मी से लेकर ५३० मां की ऊषाई तक में हैं। इन दरों में बरोगहिल (Baroghil) के दरें सुगम है। हिंदकुश बाब-इ-पंजा से धीरे धीरे पीछे तटने लगता है धीर दक्षिण पश्चिम की घोर मह बाता है तथा इसकी जैंबाई बढ़ने खबती है भीर प्रमुख शिखरों की कॅबाई ७२०० मी से बावक तक पहुँच जाती है। इस दक्षिण-पश्चिम की मोड़ में ६४ किमी से ६० किमी तक शिखरों में सनेक दरें हैं। इनमे ४५०० मी० की कवाई पर स्थित दराह सबह के दर महत्वपूर्ण हैं, जो विश्वास एवं बॉक्सस (Oxus) नदियों को जोडनेवासी महत्वपूर्ण कड़ियाँ हैं। साबक दर्श वर्ष भर चाल रहता है भीर बदरकान से होता हुआ सीधे काबूल तक चला गया है। यह दर्ग महत्वपर्श काफिनापय है। हिंदुकृश के उत्पत्ति स्थान से चार प्रमुख नदियाँ भावसस, यारकंद दरिया, क्रुनार भीर गिलगिट निकलती है। हिंदूकुण पर्वतमाला की चार प्रमुख सालाएँ हैं। इन सब शासाओं से नदियाँ निकलाकर मध्य एशिया के सभी प्रदेशों में बहती हैं।

हिंदुकुल की जनवायु शुक्त है और ४५०० मी से सिंधक ऊंचे विकार स्वा हिमाण्डादित रहते हैं। जाने में यहाँ काले की सर्वी करवारे हैं। जाने में यहाँ काले की सर्वी वर्षी हैं। स्वा करवें के सर्वी करवी हैं। स्वा पर्वत की मुख्य वनक्सीत पास है। प्रविस्त माने वर्षी है। इस पर्वत की मुख्य वनक्सीत पास है। प्रविस्त की माने की स्वी के हिम के विचयत से प्रविद्या की प्रविद्या की स्वा है। यह पर्वत उपर में शोवियत संघ सोर दिलायु प्रव वर्षी स्व प्रवात की स्वी की स्वा की स्वा है। सुंच की स्वा की से दिलायु पूर्व में सक्सानिस्तान, पाक्तिता की की सोर की सामें करता है। [सन नात ने के]

हिंदू महासभा स्वराज्य के बिथे मुबलिय सहयोग की धावश्यकता समकरूर कार्येस ने जब मुसलमानों के पुष्टीकरण की गीति सपनाहितों कितने ही हिंदू देशकार्कों को बड़ी विराखा हुई। फल-रहक्य सर् १९१० में पूष्प गं० महत्वमोहन यासवीय के नेतृत्व में प्रधान में हिंदु महास्वा की स्वराज्या की गई। सन् १९१६ में लोकमान्य विकक की सम्प्रस्ता में सक्षनक में कांग्रेस समिवेगन हुमा। यचिर विलक की भी मुस्लिमपोवकनीति से शुक्त में, फिर भी सक्षनक कांग्रेस ने बिटिस सिकारियों के प्रमाद में पड़कर एकता सीर राष्ट्रहित की दोहार्ट देकर मुस्लिम शीम से समझतीता किया सिक्स कारख सभी प्रतितें में मुस्लमानों को निवेश सम्बन्धार सीर संरक्षण प्रमन्त हुए। संग्रेजों ने भी समझी हरनीति के समुदार वेस्सफोर्ड योजना बनाकर मुसलमानों के विशेषा-मिकार पर मोहर लगा हो।

हिंदू महासमा ने सन् १६१७ में हरिबार में महाराजा नेवी कासिम बाजार की सम्प्रताता में समना समिवेशन करके कार्य स्थानित समम्मीत तथा पेसमुक्तीई योजना का तील विरोध किया कियु हिंदू बड़ी संदेश में कार्य के साथ में सत्ता समा के विरोध का कोई परिखास न निकता।

धंगे में ने स्वाधीनना धादीलन का दमन करने के लिये रीवल ऐसर बनाकर कांतिकारियों को कुननो के लिये पुलिस भोर जीजी स्वानतों को अध्यार की धार कांत्र कांत्र

हिंदू महासभा भी राष्ट्रीय एक्ता समर्थक है किंतु उतका सत यह रहा है कि देव की बहुतंब्यक खनता हिंदू है, सत: उतका हिंद वस्तुत: राष्ट्र का दित हैं। सभा क्षेत्र सोप्रताबिकता नहीं समस्ति। मुस्तमान क्ष देव में न रहे या दवे रहें, यह उतका सदर नहीं।

हिंदू महासभा का काशी अधिवेशन — नत् १९२३ के समस्त महिंदू महासभा का अधिवेशन काशी में हुमा, विकर्ष समातनी, आयंग्रामा की हिंदू महासभा का अधिवेशन काशी में हुमा, विकर्ष समातनी, आयंग्रामा की हिंदू महासभा के इस अधिवेशन ने हिंदुओं को सांस्त्रमा पर ताहत अपना किया और वे पूज्य मालवीय की, स्वामी अधानंत, नाला साजात राय के नेतृद्ध में हिंदू महासभा द्वारा दिलाए गए मार्ग पर चलने का प्रयस्त करने करें। अधिवेशन में तृष्ण वेश में बजुर्व है मुलतभान बनाए गए हिंदुओं की जुद्ध करने का नित्त्रम विद्या गया। तरतृतार चंदुण वेश में प्रविक्र का प्रारोधन चल पढ़ा किया गया। तरतृतार चंदुण वेश में प्रविक्र का प्रारोधन चल पढ़ा किया गया। तरतृतार चंदुण वेश में प्रविक्र का प्रविक्र की प्रविक्र मंत्रम करने का प्रवस्त मार्ग प्रवस्त का पढ़ा अध्यान करने का प्रवस्त में प्रवस्त का पढ़ा अध्यान करने का प्रवस्त में प्रवस्त मार्ग स्वत्र का स्वत्र का स्वत्र का स्वत्र का स्वत्र स्वत्र का स्वत्र का स्वत्र का स्वत्र का स्वत्र का स्वत्र स्वत्र स्वत्र स्वत्र का स्वत्र स्वत्य स्वत्र स्वत्य स्वत्य स्वत्र स्वत्य स्वत्र स्वत्य स्वत्य

सन् १६२६ का साचारण निर्वाचन — सन् १६२४ में कलकत्ता नगरो में सार लाजरत राग जी की प्रध्यक्षता में दिंद्व महासमाका स्विचेवन हुगा जिनमें प्रसिद्ध कोयेसी नेता डार जयकर बी सीमिलत हुए। सन् १८२६ में देल में प्रमा निर्वाचन होने या रहा था। बंधे में
के कोंग्रेस लीग मठमंत्रन को समयत्र बनाने एयं मुस्तवानों को राष्ट्रीय स्वतंत्रना संवाम में विशोद भीर दिवंद फैलाए रचने के लिये सपनी धोर दे ससंबंधियों में मुस्तमानों के निये स्थान सुरक्षित कर दिए। इत बाल की केपना होने लगी. कि हिंदू सीटी पर कट्ट हिंदू समाहमी से सबाय हुवानु मुस्तिम्बसमयेक कोचेसी हैं। कुने वार्ये। हिंदू-महास्था से पूचक् निर्वाचन के सिखांत भीर मुस्तमानों के लिये सीटें पुरक्षित करने का तील विशोध मिना भीर निष्या कि कुन स्वतंत्र के स्थान स्वतः राष्ट्रवादों के सिल्यों की मिना भीर निष्या कि सुन स्वतंत्र का पटकर विशोध कर सर्वे हिंदू महास्था के अधुक नेना संपूर्ण देख में बोश करके हिंदुओं में नामा जीवन भीर दोता उत्पन्न सर्वे सो प्रतिशासस्थल हिंदुओं में नामा जीवन भीर दोता उत्पन्न मिना। बसी समय बंगाल के मुस्तमानों ने पुन: सपने मधेन निर्में के संकेत पर कलकता में समाल के मुस्तमानों ने पुन: सपने मधेन निर्में के संकेत पर कलकता में समाल के मुस्तमान एक एक राष्ट्र पर्योग कर पर स्व

साहमन कसीयन भीर हिंदू महासमा — जब पर्वेगों का सहमन कमीयन, रिफार्स देन्द्र में सुवार के सिवे सारत थाना, तो हिंदू महावया ने भी कांग्रेस के नहने पर हदका बहिदकार रिपा। साहीर में हिंदू महायमा के सम्प्रेस नाम साम सामवान राग दिस महासमा के हवारों स्थायनों में साम काने कोंग्रेस कर मिणा के सहिदकार के सिवेर स्थायनों के साम काने कोंग्रेस कर मिणा के महिदकार के सिवेर कर हुए। पूर्विच ने बहुत ही निवेदना से साम प्रमाण की को भी कांग्रेस मिर्ग प्रमाण की भाइ साम की स्थाप कर साम की साम की महार किया, जिसमें सामा भी को भी कांग्रेस में प्रमाण की स्थाप के साम की साम

ब्रिटिब सरकार ने संदन में मोधनेज समेलन सामोजित करके हिंदू, मुखलमान, सिवल बादि सभी के प्रतिनिधियों को जुलाया। हिंदू महास्वमा की धोर के डा॰ वर्षनीर, मुंजे, वैरिटर अवकर सादि संवित्तत हुए। गांधी जी ते संदन मोधनेज संमेलन में पृतः मुल्लिस सहयोग प्राप्त करके के सिधे मुखलमानों को जीत न तके। संबंध स्वाप्त, पर्यु हिए भी वोद्याजी में यह वर्ष भी है जीत न तके। संबंध जो ने सप्ताप्त ने स्वाप्त में मोदिवाणी में यह वर्ष भी है जीत न तके। संबंध जो ने सप्ताप्त में स्वाप्त कर हिंदुसों के स्वित्त प्राप्त कर मुखलसानों के स्वाप्त मान स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त के स्वाप्त स्वाप्

बीर सावरकर का सामायन — सर १६६० में जब हिंदू महास्त्रा मांकी सिवित्त रह गई थी और हिंदू बनात गांधों जो की धोर फुड़ती चवी वा रही थी, तब जारतीय स्वाधोनता के किये धरने परिवार को होम देनेवाले तकता तथा स्वाधानय वीर सावरकर कालेपानी की अयंकर यातना एवं रक्तावित्ती की नवरवंदि से सुक्त होकर बारत साह्य । दिवति समझहर स्वृत्ति निष्कर कर स्वाधानी

राष्ट्र की स्वाधीनता के निमित्त बूसरों का सहसोग वाले के सिवे सीदेवाकी करने की प्रवेसा हिंदुमों को ही संगठित किया बाव ।

वीर सावरकर ने सन् १६३७ में सपने क्षम कम्मकीय का अस्तु में कहा कि हिंदू ही एस देव के राष्ट्रीय हैं और आज भी संदेखों की भगाकर भरने देवा भी स्वतंत्रता जवी अस्तर आज कर सकते हैं. जित प्रकार मृतकाल में उनके पूर्ववों के सकते, सोवों, हुतों, सुननों, तुकों सीर पटानों को परास्त करके की भी। वस्तुनि बोचका ने कि हिमालस में सम्प्रमारी और सटक के करक कर पहनेवाले कि हा तानी बने, संस्ताप, प्रांत एसं क्षेत्र के सोग की भारत प्रांत को पुरायम्पित तथा पितृकृति यानते हैं, सानवान, मतमनांतर, रीति-रिवाज भीर भाषायों की सिन्तता के बाद भी एक ही राष्ट्र के संव है स्वॉकि उनकी सस्कृति परवरा, दिलास घोर मिन धोर सन्न भी एक हैं—उनमें कोई विदेशीयता की भारता नहीं हैं।

वीर सावरण ने महिदुमों का सावहन करते हुए कहा कि हम नुस्तरि साव समता का व्यवसार करने को तैया है, परंतु कर्तवा भी प्रमुख्य साव का क्या करते हो गुम रास्ट्र को पितृस्तिस और अधिकार साव साव बनते हैं। गुम रास्ट्र को पितृस्ति भीर पुरवर्षिक सातकर सपना कर्तव्यवालन करो, तुन्हों के सभी स्विकार आत होंगे की हिंदू सपने देश से सपने लिये बाहते हैं। उन्होंने कहा कि यदि तुम साथ बजी तो तुन्हों ने कहा कि यदि तुम साथ बजी तो तुन्हों ने कहा कि स्वार क्षा सपने स्विके स्वार स्वार

हेदराबाद का सत्यामह — क्सी समय मुस्लिम देशी रियामतों में मंबेजों के बरवहूस के कारण वहीं के जानक अपनी रिद्र जनता पर मर्थकर सरकाथार करके उनका जीवन दुग्ग किए हुए वी, अवव रिद्र महाक्या ने सार्यक्रमांक के सहयोग से नित्राम हैदराबार के वीवित हिंदुओं के रक्षायें समू १९३६ में ही सच्यं भारंग कर दिया और बंदूलों के से हुआरें स्वस्तार कि नित्राम की मर्थक्य मार्थक्य मार्थक्य के स्वस्तार के विद्या की नित्राम की सार्यक्ष मार्थक्य के स्वस्तार की किसी में भर गय्। हैदराबार के निजाम ने समझीता करने हिंदुओं पर होनेवाले प्रश्यक्ष स्थानार बर कराने की प्रतिक्षा की।

सद १९३६ के निर्वाचनों में जब मुन्सिम लीग के कहुर अनु-यागी जुनकर गए और दिह सीटों पर लाखेगी चुने गए, जो लीग की किसी भी राष्ट्रवोही सौंग का समुचित उत्तर देने से प्रसम्बं से, तब पाकिस्तान बनाने की सौंग जोर पश्हर्ता गई। हिंहु महासवा ने प्रपत्नी स्थित भर हसका विरोध किया।

सारावपुर का सीची — यह ११४१ में सामतपुर प्रधिवेशन पर खंदेश नवनंत्रेय की साम हो निवंध मा दिया गया कि बच्छों के पहले हिंदू सहसाम प्रथम प्रधिवेशन न कहे, प्रथम हिंदू पुरिस्त देवे ही संभावना हो सकती है। बीर कादरकर ने कहा कि हिंदू- महासाम संग करना नहीं चाहती, खता दंगाइयों के बच्छे चाति- तिय नाविर्देश के प्रधिवारों का हतन करना चोर खत्याय है। वीर लावरकर लगाम ४,००० जितिनिचयों के साच जानवपुर जा रहे वे कि खंदेशी सरकार ने उन्हें बचा में ही रीककर निरक्तार कर लगा। वाद एसपाने हम कर लिया। वाद एसपाने हम के स्थान मानवपुर जा रहे विश्व बेशी सरकार ने उन्हें बचा में हो रीककर निरक्तार कर लिया। वाद एसपानेंद्र हाठ पूर्व हो वाद वासनामाद पुष्टी सार नेता वी ची बनाए गए, किर भी न केवल भागवपुर के सरक

संपूर्ण बिहार प्रोत में तीन दिनों तक हिंदू महासमा के प्रविवेचन सामोजित हुए जिसमें बीर सायरकरका भावता पढ़ा गया तथा प्रस्तान पारित हुए।

देन को परिस्थितियों को देनते हुए हिंदू महासभा इसपर बल देती हैं कि देन की जनता को, प्रदेशक देवकाशी को समुख्य करना जाहिए कि जब तक संनार के सभी होटे मोटे राष्ट्र प्रवंते स्वारं और हिनों को नेकर दूसरों पर धाकनता करने की वात में सबे हैं, उस समय तक मारत की उन्नति और विकास के सिये प्रवर हिंदू राष्ट्रवारी भावना का प्रसार तथा राष्ट्र को धाष्ट्रनिक्तम सरकाश्यों से मुम्पिजत होना नितात धावस्थक है। (विक नाठ धन)

हिटलर, अडील्फ (१८८६-११४४) हिटलर का जन्म शास्त्रिया में २० व्यर्थल, १८८६ को हुआ। जनकी आर्थिक शिक्षा जिल मामक स्वान पर हुएं। रिता की पूर्व के पत्थाद १७ वर्ष की श्रवस्था में वे विवान गए। कला विश्वालय के शिक्ष्य होने में समयन होकर वे पोस्ट-कार्डो पर चित्र कर प्राप्त निर्वाह करने को। अद्यावस्था में वे साध्यावियों की पहुरियों से युणा करने को। जा प्रथम विश्वयुद्ध प्रारंत हुमा तो वे सेना में मही हो गय और फांस में नई लड़ाइयों में अध्यात होने आग तथा। १९१६ दें में युष्य में प्राप्त होने के नारण स्वारा में रहे। वानी में पराचय सा उनको बहुत प्राप्त हुमा।

१ सर्१ ६० में कर्होंने नाजी यज की स्थापना की। इसका वहुँब्य साम्यवाधियों और बहुदियों से तक स्थिपनार स्थीनना था। इसके सबस्यों में देगार्थ म हुठ सुरुकर करा था। इस दल ने यहुदियों के प्रकार में विकार में विकार में किया है। इस हिन ने यहुदियों के प्रकार विकार में में ति देगार्थ म हुठ सुरुकर करा था। इस दल ने यहुदियों के स्थापना कर में नेता हिटवर ने प्रान्त स्थीन क्यां मार्थ में में स्थापना दिवार ते प्रान्त स्थीन स्थापना दिवार ते प्रान्त स्थापना स्थापना दिवार ते प्रान्त स्थापना स्थापना कर के सदस्य हो। यह हिटवर में मूर्प मुद्दार स्थापना का सक्य करता के साथने राम स्थापना कर के स्थापना का स्थापना का स्थापना के स्थापना का स्थापना का स्थापना स्यापना स्थापना स्थापना स्थापना स्थापना स्थापना स्थापना स्थापना स्यापना स्थापना स्यापना स्थापना स्थापना स्थापना स्थापना स्थापना स्थापना स्थापना स्य

इसमें के असफत रहे और वेतजाने में बात दिए यद। मही.अन्हींने 'परा वंचर्य' नामक धारनी धारशक्या निज्ञी। इसमें नाजी रहत के दिव्यातों का चित्रेचन किया। उन्होंने निज्ञा कि सार्य जाति उन्हों बारियों से निज्ञा कि सार्य जाति उन्होंने निज्ञा कि सार्य जाति उन्हों करणा याहिए। यहूदी सदा से वंस्कृति में रोझा धटकारों आप हैं। जर्मन कोगों को बाजान्विस्तार का पूर्ण प्रविकार है। कांस जीर इस से तक्कर चारें जीवित रहने के निष्ये कृति प्राप्ति करणी चाहिए।

१६३०-३२ में जर्मनी में बेरोजगारी बहत बढ गई। संसद में नाजी दल के सदस्यों की संस्था २३० हो गई। १९३२ के चुनाब में हिटलर को राष्ट्रकति के चुनाव में सफलता नहीं मिली। अर्थनी की बाबिक दशा बिगडती गई भीर बिजयी देशों ने उसे सैनिक शक्ति बढाने की अनुमति न दी। १६३३ में चांसलर बनते ही हिटलर ने वर्षन संसद् को भंग कर दिया, साम्यवादी दल को गैरकाशनी शोवित कर दिया और राष्ट्र को स्वावलंबी बनने के शिये समकारा । हिटलर ने डा॰ जोजेफ गोयवरस को धपना प्रचारमंत्री नियक्त किया। नाजी दल के विरोधी व्यक्तियों की जेलखानों में डाल दिया गया। कार्यकारिएरी और कासन बनाने की सारी शक्तियाँ ब्रिटसर ने सपने हाथों में से लीं। १९३४ में उन्होंने अपने को सर्वोच्य न्यायाधीश घोषित कर दिया। उसी वर्ष हिडनवर्ग की मृत्यू के पश्चात दे राष्ट्रपति भी बन बैठे। नाजी दस का शातंक जनजीवन के प्रश्येक क्षेत्र में खा गया। १६३३ से १६३८ तक लाखों वहदियों की हत्या कर दी गई। नवयुवकों में राष्ट्राति के धादेशों का पूर्ण रूप से पालन करने की भावना भर दी गई मीर तमन कानि का भाग्य सुधारने के लिये सारी सक्ति हिस्लर नै सपने हाथ मे ले ली।

हिटलर ने १९३३ में राष्ट्रमत्र को ओड़ दिया और माबी युद्ध को ध्यान में रलकर जर्मनी की संग्य चिक्त बढ़ाना प्रारंभ कर दिया। प्राय: सारी चर्मन जाति को सैनिक प्रसिक्तल दिया गया।

१६३४ में जर्मनी झीर पोलैंड के बीच एक दूतरे पर बाक्सस्य न करने की डिवि हुई। उसी वर्ष प्रास्ट्रिया के नाजी दल के वहीं के पासलर डॉलफ़्त का वच कर दिला। अर्थनी की इस खाक्रासक नीति सं बरन कस, फोस, पेकीस्वीयातिया, इटली आदि देशों ने स्वयनी दुरला के लिये पारस्य रिक स्थियी थी।

 हिडिंड, हिडिंची बनवास काल में जब पांडवी का घर जला दिया गया हो वे मामकर दूसरे जंगल में यह आही पीली मांकींजाना हिडिंड पांखा वर्षों के मांकींजाना हिडिंड पांखा वर्षों के हुए हुए हो हो हो है। उससी ना भीम के प्रेम हो गया जो हिडिंड को बहुत हुए। लगा। युद्ध में भीम के द्रसे मार बाजा थीर वहीं जंगल में हुवी की बाजा से रोनों का बाहु हुआ। इस्ट्रे खटोलक नामक पुत्र हुआ। [राज डिंड]

हिडेकी युकावा (Hideki Yukawa, छत् १६०७-) जापान के सर्वेषक भौतिकीविद हैं। कियोटी सिम्मविधानय से स्नातक की स्मित के बाद सन् १६२६ से सन् १६२२ तक प्रापंत्र में मिलक करेंगे के बाद सन् १६२२ से सन् १६२२ तक प्रापंत्र में मिलक कराये किया तथा से मिलक कराये किया तथा से में माने मिलक कराये किया तथा सन् में स्वात कराये किया तथा सन् १६३६ में डो॰ एस-सी॰ की डिग्री प्राप्त की। तब से माप कियोटो विश्वविद्यालय में स्वात किया तथा सन् १६३६ में डो॰ एस-सी॰ की टिग्री प्राप्त की। तब से माप कियोटो विश्वविद्यालय में स्वातिक (Theoretical) मीतिकी के प्रोप्तपर के पत्त पर कार्य कर कार्य कर रही हैं।

ब्रानुसंघान कार्य -- छन् १६३५ तक परमाणुनाभिक की यह रचना स्वापित हो जुकी थी कि नाविक में प्रोटॉन तथा न्यूट्रॉन खेंकरी सी वगह में टेंसे रहते हैं।

बन आि के ये ओटॉन क्छा एक दूसरे के प्रति निकट होने के कार्याण दुनमें परस्प अवदंस्त हटाव बन होता है, प्रत प्रदेत हुएव बिक्स वाना आहिए। पिंचु ऐसा होता नहीं है। इस प्रमन का समाप्तान प्रकाश ने निर्देश से अपन प्रति प्राप्तान के प्रति प्राप्तान के प्रति प्रति के प्रति प्रति के प्रति प्रति के प्रति के स्वाप्तान के प्रति प्रति के प्रति के स्वाप्तान के प्रति प्रति के प्रति के स्वाप्तान के प्रति के स्वाप्तान के प्रति के स्वाप्ता के प्रति के प्रति के स्वाप्तान के प्रति के प्र

'मेखाँन' की स्रोब के उपलक्ष में ही युकावा को सत् १६४६ में मीतिकी का नोवेल पुरस्कार निला। [भ० प्र० श्री०]

हितहरियेंग्र (१४०२-४५ ६०) राषावल्लम संप्रदाय के प्रवर्तन गोस्वामी हितहरियंक्र का पैतृक घर उत्तर प्रवेष के सहारामुद्र किसे के देवन (तर्वामान देवर्थ) सामक नार में था। देवर्थ में ही स्वर्तन है में ही सामक प्रवर्ग में या। देवर्थ में ही स्वर्त में ही स्वर्त में ही स्वर्त में ही स्वर्त में स्वर्त में साम इनका निवाद हुया, जिससे इनके एक पूर्वी घोर तीन पुत्र वरत्तम हुए। तीस वर्ष की उन्न होने पर दिखंस की के मन में निसी धाम्मवर प्रवर्शन हुए। तीस वर्ष की उन्न होने पर दिखंस की के मन में निसी धाम्मवर प्रवर्शन हुए। से साम प्रवर्गन करने की बनवती इच्छा पैदा हुई। वच्यों के छोटे होने के कारण इनकी परनी इस यात्रा में साम न जा सकी।

गृहस्थाश्रम में रहते हुए हरियंश जी ने अनुभव कर लिया था कि संसार का तिरस्कार कर वैशाय भारता करना ही ईश्वरप्राप्ति का एकमात्र साधन नहीं है, गृहस्थाश्रम में रहते हुए भी ईश्वराराधन हो सकता है भीर दांपत्य प्रेम को उन्नयन की स्थिति तक पर्श्वाकर अव-बंधन कट सकते हैं। बजयात्रा करने के लिये जब वे जा रहे थे तब मार्गमें विरयावल गाँव में एक घर्मापरायश बाह्यश धारमदेव ने झपती दो युवती कन्याओं का विवाह हरिवंश जी से करने का साग्रह किया। इस आग्रह का भेरक एक दिव्य स्वप्न याजी हरियंश जी तया भारमदेव को उसी रात में हुमा था। फनतः दिव्य प्रेरका मान-कर हरिवंश जी ने यह विवाह स्वीकार कर लिया और वंदावन की भीर चल पड़े। वृदावन पहुंचने पर मदनदेर नामक स्थान पर उन्होंने डेरा डाला। उनकी मधर वाली भीर दिश्य वय पर सम्ब हो दर्शकमंडली एक इहोने लगी और तरंत खंदावन में जनके खनागमन का समाचार सर्वत्र फैल गया। वृंदावन में स्थायी रूत से बस जाने पर उन्होंने मानसरोवर, वंशीवट, सेवाकुंज धौर रासमंडल नामक चार सिद्ध केलिस्पलों का प्राकटच किया।

राधावत्सभीय उरायतायद्वित को प्रवस्तिय करने के लिये हरि-वंस जी ने देवाकुंज में प्राप्ते उरायत्यवेष का विषय संवत् ११९६ वि० (सन् १९२६ के) में स्थापित किया। इस संवत्राय की उरायता-पदित सम्य वेप्युय बक्ति संवदायों से फिन्न तथा समेक कुर्यों में सूतन है। माभूगोंगासना को नमा कर देने में सबसे प्रविक्त योग इन्हीं का माना जाता है। हरिश्चा के मतानुसार प्रेम मा पिंडतदार्थ ही समस्य चराचर में स्थाप है। यह प्रेम या दित ही बीनाश्या को प्राराध्य के प्रति उन्मुख करता है। राभाकृष्ण की मिति से तस्मुखी-प्राप्त की स्थापना हर उसे सोसारिक स्थाप या प्राप्तमुख काममा से हरिश्चा यो ने सर्वया प्रमुख कर विधा है। इस संप्रयाय मी उपासना रहीपासना कही वाती है बिससे इस्ट बेरी राखा की ही प्रवास्त्रा है।

हितहरियंत की निकित चार धंव प्राप्त है—राबाबुधानिकि सीर प्रपुत्तरफ संकृत के येत हैं। 'हित चीरावी' तथा 'क्टुट बाती' इनते पुत्रविक्ष हिंदी रचनाएँ हैं। बचमाचा में वाशित्य घीर पेवलवा की खड़ा इनकी हिंदी रचना में तर्वक बोतबीत हैं।

हितहरियंश का निषन विकास छं० १९०६ (सन् १५६२ ६०) में तृंदावन में हुमा। सपने निषन से पूर्व इन्होंने अब में मासुर्वसाफ का पुनस्त्वान कर एक पूतन पद्धति को प्रतिब्छित कर दियाचा। इनकी शिष्यपरंपरार्में भक्त कवि हरिराम ब्यास, क्षेत्रक जी, श्रुवदास जी प्रावि बहुत प्रसिद्ध हिंदी कवि हैं। [वि०स्ना०]

हिपॉक्रटीज़ (Hippocrates, ४६० हे १४० ६० पू०), गुनानी चिकित्सक के, को गुरोभीय तथा पश्चिम एक्षिया के देवों में चिकित्सकासक के जनक के नाम से प्रसिक्त हैं। संभवत करका कर का सम कचु एक्षिया के निकटवर्ती हीए, कीस (Cos), में हुआ या सम में ऐस्मिप्योक्षा (Asclepios) नामक चिकित्सक के बंगन में।

देवबापा सौर मंत्रीपचार से बस नक्ष्म रुर, यूनानी चिकिस्ता को वैज्ञानिक कर देने का स्वय इस्हीं को दिया जाता है। हिर्पाक्रीय के नाम से प्रस्ति को स्वय हुँ से लगमन ७०० वं य हैं, जिनमें से संस्वतः कुछ ही इनके लिसे हों, क्रिनीक एस संयु के सायन्य भीर संसिम क्षेत्रों की लिखावट में सत्तिक्षियों का क्षेत्र जान पहना है। रोगों का सस्य बनाना, सहुनानियों से संवित्त निवार, व्यूरोंबों को अशिक्षयों का कारण बनाना, सहुनानियों से संवित्त निवार, दिश्वरों में निव्य रोगमंत्री को संवेश निवार निवार है। इन पंची में सगीरणना तथा प्रगिर्म क्षेत्र की मान स्वार्णना तथा प्रगिर क्षिया-विज्ञान की केवल प्रारम्भिक वार्ले है। जिन रोगों का यखेंन किया है उनमें मंत्रेरिया, स्थानिया, क्ष्मपंव (अस्य) नवा यक्षम सी है। सन्य पीया प्रस्था किया है उनमें मंत्रेरिया, स्थानिया, क्षमपंव (अस्य) नवा यक्षम सी है। सन्य पीया क्षमपंत्र सी हा वर्ष्यान, धावन स्वार्णन सी है। सन्य पिता है।

हिगांकटीज ने चिकित्सा के क्षेत्र में सबती हो होनेवाले नए चिकित्स को के निये एक गायब का निवंत किया वा, जो प्रसिद्ध हो गई है। इस बाग्य की विषयवश्त्र से इस प्रकृत चिन्तरसक के चारितिक सवा उच्च नैतिक विचारों का परिचय प्राप्त होता है। [४० दाठ वर्ण]

हिपाकेस (Hipparchus, संभवत: १६० से १६४ वर्ष १० पू०), पूनानी सामेबत, का जन्म लडु एशिया के विकित्तवा (Bithynia) प्रदेश के नाइसीया (Nicaea) में हुमा था। यूनानी सानेशविकान की रह नींद बालने का जैय एन्हीं को प्राप्त है।

इन्होंने सूर्यं की गति (धर्वात वर्ष का निर्धारण), उसकी प्रसं गतियाँ तथा धानति, पृथ्वी की कला के पात तथा मृत्युव्य धोर यंद्रण की कला की कुल विशेषताओं का पता समाधा था। नहा याता है, इन्होंने गीमीय त्रिकोण्डिमिति का धाविष्कार किया तथा गोली के समतल पर घर्वेय कनाए। इनकी तैयार की हुई गोजना के मनुदार यहाँ की गरिना इतीय है और टस्य गतियों से इस गोजना का सेल हैठाने के लिने, इन्होंने पूर्ववर्षी रेखागिशुकत तथा खागोजी, वेपांसीनियस (तुरीय सताब्दी है पूर) का धनुसमन कर सविवर्को सा उस्हेंद्रों का साध्य निया। हिगाकंत्र सम्य सामेशीय गणुनाधों के सविरिक्त, बंद्रस्तृष्णों की गणुन करने में सी सामर्थ है।

समीविश्वान को इनकी मुख्य देन विश्वन व्यवनों का वाविकार तथा तस्वेचेची मरानाएँ चीं। इन्होंने १,००० तारों की एक सारसी भी तैयार की थी, जिसमें भोगांशों तथा शरों द्वारा तारों के स्थान भी निश्चित किए थे। [स० दा • व •]

हिल्पीपोटेनम की प्रीतत जंबाई ३.६ मी, क्षे के पास की जंबाई १.५ मी, मेर के पास की जंबाई १.५ मी, मेर की लबाई के पास वरावर ही होता है। इसका पूलन (muzzle) बहुत ही की पास वरावर ही होता है। हुन कर होता है। हुन कर प्रीता है। हुन कर होता है। हुन कर प्रीता है। हुन कर प्रीता है। हुन कर प्रीता है। हुन कर मीर मुहे हुए भीर लगातार करने वाले होते हैं। प्रधानक दिल होता है। मेर के प्रमाल (Cacum) मनुपास्यन होता है। मांवें सिर के सबसे जंबे साम में कान की सबह से योका नीचे किया होते हैं। कान बहुत को है को है की मिनमे प्रतिक में वार हुन होते हैं। देवा बालरहित सीर किसी माम में दो इंच ता मोटा होती है। इनका रंग नहा मुगा से लेकर भीना मूरा होता है। नर की सपेसा मादा कुस कोटी सीर माय हेता है। नर की सपेसा मादा कुस कोटी सीर माय है होते हैं। तर की सपेसा मादा कुस कोटी सीर माय है होती है। वर की सपेसा मादा कुस कोटी सीर माय है होती है।

हिष्णीपॉटेमस ऋंडों में रहनेवाला प्रास्पी है भीर २० से ४० के गिरोह मे नदियों मे या नदी के किनारी पर रहता है जहाँ उसे धनकूत मोजन उपलब्ध हो मके। इसका मुख्य भोजन वास तथा जल-पोधे हैं जिनका यह बहुन अधिक मात्रा में भोजन करता है। इसके धाम।सय में १ से ६ ब्रोल तक भोजन घँट सकता है। यह दिन में जल में किसी छाये के नीचे साता, जलाशय में की इर करता अववा नरवट की शब्दापर विश्राम करता है। रात्रि में ही भोजन की तमाश मे नदी के बाहर निकलता है। यदि स्थान भाव है तो दिन में भी बाहर निकल सकता है। यह कुशल नैराक तथा गोतास्तोर होता है। कम पानी में तेज चल भी सकता है। जमीन पर भारी भरकम स्पूल सरीर होते हुए मनुष्य से भी तेज बौड़ सकता है। जस के पंदर ५ से १० मिनट तक हवकी लगाए रह सकता है। जल की सतह पर नाक से जल का फब्बारा छोड़ता है। खेतों की चरकर भीर रौंदकर भगार क्षति पहुँचाता है। किसान भाग जलाकर इसे भगाते हैं। हिप्पोपॉटेमस नदी के मुहाने पर नदी से निकलकर समद्रमें भी कभी कभी चलाजाता है।

हिंगोवोंटेमच सरल प्रकृति का घारासप्रिय धोर समुख्य की खारा कें दूर रहनेवाला प्राणी है, पर पत्रने वभ्ने की सुरखा के लिये सबता पायल होने पर कभी कभी मीखण धौर विकराल कृरणा का प्रयमेन कर चकता है। शीचल प्रद्वार के बह देवी नार्यो तक को उसट भीर तोड़ सकता है। कोबित होने पर उसकी गुर्रोहाट भीर डकार एक मील की बूरी से सुनाई पड़ सकती है। कुछ वृद्ध हिप्पोपोटेनस मी हामियों पा मंति विकृषिके भीर मानारा (regue) कता है मीर तम स्वतरनाक होते हैं तथा व्यक्तियों पर माकनस्य कर सकते हैं।

स्राक्षीकावाची हिष्योपटिमस का मांच स्रोर वर्षी साते हैं। इसकी स्वाल से मूं ठ, बाबुक तथा सम्य सामान बनते हैं। दाँत रह तथा स्वल होता है सौर पीला नहीं पढ़ता। एक समय उससे कृतिम दाँत बनता था। स्राध्यानाशी दश पढ़ा का शिकार करते हैं। ज्योग पर ही दसका विकार स्वासान है, जल में निरायद नही है। इसकी स्वाल गोली के समेस होती है। मस्तिन्त पर निवाना मारने से हो यह बरता है।

मादा हिप्पोपटिमस की रस्सी से बीचकर वसीं से मारकर जल से बाहर मिकासते हैं। उसके पीछे बच्चे उसके साथ साय बाहर खाते हैं भीर उन्हें पकडकर बदी भीर पालतू बनाकर विद्वाबरों में रखते हैं। बसी मदक्खा में भी यह प्रवनन भीर संतानबुंडि करता है। हिपोपटिमस भाठ मास में लगमग १०० पाउंड भार के बच्चे का जन्म देता है। बच्चा जब तक तरेरना नहीं सीखड़ा तब तक मादा अपनी गर्दन पर उसे लिए फिरठी है। छह साल में बच्चा बबस्क होना है भीर लगमग ३० वर्ष तक जीता है।

हिल्पोपटिमस दो प्रकार का होता है। एक बृहत्काय हिल्पो-पटिमस (Hippopotamus amphibius) जिसका स्नीमत भार स्वयमन ८०० पातड स्नोर दूसरा बीना हिल्पोपटिमस (Hippopotamus bibericusis) का भार ४०० से ६०० पाउँड होता है। यह ६ फुट लंबा स्नोर २५ फुट जॅवा होता है।

कोना हिल्लोपटियस प्रायः जुन हो रहा है। यह यस बहुत कम देशा बाता है वर्षांक एक समय यह मनेत देशों भारत, वर्षां, उत्तरी सकीका, विशिष्ती, मास्टा, कोट स्वादि से बहुतायत से पाया जाता या। बहुत्काय हिल्लोपटियस स्व सफीका के कुछ सीमित त्याकों से ही पाया जाता है जबकि एक समय यह सनेत देशों में ग्रोप सा प्राया काता है जबकि एक समय यह सनेत देशों में ग्रोप सा प्राया मास है जबकि एक समय यह सनेत देशों में ग्रोप हो पाया वाता है।

हिम बायुमंडल को मुक्त हुवा में बहुते, उठते या गिरते समय जो पानी खमकर ठोस हो जाता है उसे हिम कहते हैं। हिम प्रायः बहुकोणीय बुद्ध रिक्त करने कर में होता है। किम प्रायः बहुकोणीय बुद्ध रिक्त करने किम कर में होता है। क्या किम करने बाता कि हिमपात होता है। इसका कारण हिम का स्वतः वन बाता है या हवा में जबविष्टारी सामारण मेंच बनने के लिये पर्योग जल-बाय हुए किम का कारण कर के सरिस्तर में ति का बन जाता है। अधिकांत हिम का रंग सकेद होता है। पर्येद होने का कारण किस्टलों के छोटे छोटे सार्वेद में प्रकार का परावर्ग है। कुछ सोनों के हिम्स की सीन्येद की रोत उसका का परावर्ग है। कुछ सोनों के हिम्स की सीन्येद की रोत उसका का परावर्ग है। कुछ सोनों के हिम्स की सीन्येद की रोत उसका की प्रकार के सिक्त की सीन्य राम है। कुछ सोनों के हिम्स की सीन्येद की रोत उसका की स्वाय की कहा साम होर हो की सीन्येद प्रसाम की सीन्य राम हो हो हो है। मुझ के कारों के कारण ही साम का सी होता है। भूस के कारों होता है। भूस के कारों होता है। भूस के कारों होता है। भूस कारा होता है। भूस के कारों के कारण ही साम कारों होता है।

हिस के प्रकार - मुक्त वायु में बहुते समय बनने के कारशा

हिम फिस्टल कई प्रधार के होते हैं और बहुत ही खुंदर होते हैं। फिस्टलों में विकोश सम्मिति होती है। फिस्टल संस्था के हवा का प्रधार भी जाना जा सकता है। पृथ्वी की सबह के एक विहाई काग पर ही हिमपात होता है। शेव यो तिहाई माग पर कमी हिषयत नहीं होता। जाएत के हिमालय के तोव में ही कश्मीर, जुँबाई, दार्जिलन, सारिय को में हिमपात होता है।

चरती पर पहुँचनेवाले हिमक्छा कुछ निमी बास से लेकर कई सोस तक के हो सकते हैं। ये हिमक्छा यह नोएडा हा होते हैं। खोटे कोटे करोों को २०० मी की ऊँचाई से गिरने में घटों समय कम सकता है। खत जान पहता है, ये परतों के निकट ही बमते हैं इसोकि हिमक्छों के बनने लायक परिस्थित कुछ ही समय तक रहती है। सावारण माकार के हिमक्षण माठ दस मिनटों में चरती पर सा पहुंचते हैं। ये सनयता कुछ हो नोल को ऊँचाई पर बनते हैं। क्या स्वाप्त में स्वर्ण माठ दस मिनटों में चरती पर सा पहुंचते हैं। ये सनयता कुछ हो नोल को ऊँचाई पर बनते हैं। कमी कमी प्लाम मेण में हिम बन जाते हैं।

कुछ सुंदरतम हिम किस्टल ताराकार होते हैं। डिबाइन धीर धार्ट वर्क में इन्हों हिम किस्टलों को निकपित किया जाता है। निवाई के बादलों में जो हिम बनते हैं ने बहुत ही नाजुक, जटिन धीर धायशें होते हैं। सुरमदर्शी से देखने पर कई प्रकार के संरचना-वाले हिम किस्टल दिखाई परो हैं।

बरती पर पहुँचने पर हिमकलों में परिवर्तन होता है। बरती पर पहुँचने के पूर्व इनका घनस्व ० १० से स्रीम नहीं होता, सामाम्बतः यह ० ० ४ होता है। बरती पर गिरने के बाद उसके कोरों का बाब्बीकरण हो जाता है। बाब्बीकरण हारा उड़ा हुमा जल समसर सास पास के किस्टमी पर जन जाता है।

. तेज हवा से ये मीजो बहु जाते हैं। हिम का उपयोग सलवित्रस्य स्रोत के कप में किया जाय, इसके लिये प्रयश्न कई स्थानों पर चल रहे हैं।

पहाड़ों पर गिरे हिम बड़े महत्व के हैं। उनके गलने से बो वानी बनता है वह नदियों का लोत होता है जिबसे विश्वत स्वयंक्त किया का सकता है भीर विचाई हो सकती है। पहाड़ी प्रदेशों में हिमपात से मिट्टी में बाइँता बाती है जिससे उसमें फसमें उनाई बा सकती है। पर हिम का पानी उतना धविक नहीं है जितना वर्षा का पानी होता है।

हिमनद (हिमानी, Glacier) वहे वहे हिमखंडों को जो अपने ही भार के कारण नीचे की घोर खिसकते रहते हैं, हिमनद या हिमानी कहते हैं। नदी भीर हिमनद में इतना शंतर है कि नदी में बाल दाल की भीर बहुता है भीर हिमनद में हिम नीचे की भीर खिसकता है। नदी की तुलना में हिमनद की प्रवाहमति बड़ी मंद होती है। यहाँ तक सोवों की घारणा थी कि हिमनद अपने स्थान पर स्थिर रहता है। हिमनद के बीच का भाग पार्श्वभागों (किनारों) की भपेक्षातवा ऊपर का भागतली की भपेक्षा समिक गति से भागे बढता है : हिमनद साधारशात: एक दिन रात में बार पाँच इंच प्राते वढरा है। पर भिन्त भिन्त हिमनदों की गति भिन्न होती है। सलास्का भीर प्रीनलैंड के हिमनद २४ घटे में १२ मी से भी स्वधिक गति से धाने बढते हैं। हिमप्रवाह की गति हिम की मात्रा धीर उसके विस्तार मार्ग की ढाल एवं ताप पर निर्भर करती है। बढे दिवनड छोटे हिमनदों की अवेका अधिक तीत्र गति से बहते हैं। हिमनदों का मार्ग जितना अधिक ढालु होगा उतनी ही अधिक उसकी गति होगी। हिमनद का प्रवाह ताप के घटने बढ़ने पर भी निभार करता है। ताप स्थिक होने पर हिम शीव्र पित्रलता है सीर दिसनद वेग से धार्ग बढता है। यही कारण है कि बीध्म ऋत में हिमनडों की प्रवाहणीत बढ जाती है।

हिमनद पृथ्वी के उन्हीं आयों ने पाए जाते हैं जहां हिम विभवने की माना को प्रपेक्षा हिमप्रपात धविक होता है। सावारखात: हिमनद रचना के लिये हिम का को दो थी छुट मोटी तहीं का जमा होना प्रवायक्षक होता है। इतनी मोटाई पर दवाय के कारख वर्ष हिम में परिवर्शन दो बाता है।

हिमस्तरों में हिम के भिन्न भिन्न स्तरदेखे था सकते हैं। प्रत्येक स्तर एक वर्ष के हिन्यत का योक्त है। दबाव के कारण नीचे का स्तर धरने ऊपशाले स्तर की प्रश्ताधिक समन होता है। इस प्रकार वर्फ प्रथिकाषिक पना होता जाता है और पहने वानेबार दिम 'नेने' की तथा बाद में टोच द्विम नी रचना होती है।

प्रतिवल (stresses) के प्रभाव में वर्ज में दरारें पढ़ जाती हैं। ये दरारें दो सी फुड तक गहरी हो सकती हैं। इसने साधिक गहराई पर पदि कोई बरार होती माहें हो नह दवाव के कारण पर जाती हैं। साधारणतः ये दरारें तब उदरम होती हैं जब हिम किसी पहांची या हालवे मार्ग पर होकर मांगे बहता हैं।

स्वव की वह रेका जिसके करार निरंतर वर्ण जभी रहती है हिमरेका कहताती है। हिमरेका के करार का भाग हिमकेन कहलाता है। हिमरेका को केवाई निविध्न स्थानों पर मिथ्य विध्य होती है। विध्य कि प्रमुख्य केवाई ४४६० मी से ४४६० मी तक हो करती है बब कि प्रमुख मरेकों में हिमरेका सागरतक के निकट रहती है। बाल्युस में हिमरेका की केवाई एक्ट मीक, बीनकेट में कर्य मीक पाडरैम्नीस में १६७५ मी०, कोलेरडो में ३७६२ मी० तथा हिमालय मैं ४४५० मी० से ४१५० मी० है।

कप, साकार और स्थिति के साथार पर हियनवों को निम्म-विविद्य प्राणी में विभाजित कर सकते हैं: रै — दरी हिमानियों, र — प्राप्ती डिमानियों, रे — गिरियाद हिमानियों, ४ — हिमाटोप, १ — डिमस्तर।

एक विशेष प्रकार की पर्वतीय हिमानी जो पर्वतों की हासों पर गहरे गड्डों में स्थित है प्रवापी हिमानी (वर्क हिमानी) कत्नाती है । यह साधार गुढा को होती है। कभी कभी यह पर्वत के प्रवच्या वाल पर बहुती है। हिमानी प्रदेशों में बहुत के हिमाज नहुत (सर्क) प्राव भी भीकों के रूप में देखने को मितते हैं। यह दो भीर के अवस्य विलामों से बिर रहते हैं भीर एक भीर को खुले रहते हैं। यीरपाल को में देखा है जो रहते हैं। वीरपाल में के देखा है के हिमाज नहुत निवचान हैं। राकी पर्वत में भी बहुत सी प्रपाती हिमानी में देखा के भी मितती हैं। विराही विकास (transition) की सभी प्रवस्ता देखने को मितती हैं। विराही विकास (transition) की सभी प्रवस्ता देखने को मितती हैं। विराही विकास (transition) की सभी प्रवस्ता देखने को निवसती हैं।

परंगों के नीचे समतल मूर्ति पर नहीं हिमानियों के मिलने से एक विवान दिमान की रचना होती है, इसे ही गिरियाद हिमान करते हैं। यह परंज को उनलहीं में बफं ने फील की रिलाई देती है। समादार की मलाहियाना दिमानी इसका सबसे धन्छा उचाहरण है। सेंट एकियास परंज की तकहटी से यह हिमानी लाभग उन्धर वर्ष किया है। सेंट एकियास परंज की तकहटी से यह हिमानी नाभग उन्धर वर्ष किया है। के एकिया है। सेंच हिमानी की से मोरे की का किया है। इस हिमानी की सीमारी (किया है) शिलाओं से मोरे की से कर ही हैं। इस हिमानी की सीमारी (किया है) शिलाओं से स्वत प्रदेशों में मैदान कीर पठार दिन से मान्यादित रहते हैं। इस्टें हिमानों पर कहा बाता है। इनका लेक्च का सिक्त हो होता। वास्तव से हिमानों पर हा बाता है। इनका लेक्च का सिक्त हो होता। वास्तव से हिमानों हिमानी है। इनका लेक्च की सिक्त हो होता। वास्तव से हिमानों किया गया है, का खोडा कर है। इसे की से की से की हिमानों से किया गया है, का खोडा कर है। इसे से की से की हिमानों से की सिक्त हैं। हमाने से सिक्त हो हिमानों से किया हमा हो हमाने से हमाने से सिक्त हो हिमानों से सिक्त है।

हिमचादरें वासों वर्ग मीख क्षेत्र को डेंके रहती हैं। इनकी

रचना हिमाटीप की तृस्ति से या वरी घीर गिरियाद हिमानियों के विस्तार से होती है। धीनलेड धीर संदालंटिक की हिमवावर इतका सुंदर उदाहरण हैं। विकटर समियान (का रह१२) के परिशासन्तवस्य सीनलेड हिमचादर के विवय में निम्नविविक्त कान प्राप्त हुया है: क्षेत्रफल १७,१९,४०० वर्ग किमी-,
बसुद्रतल से धीसत सेंबाई र११५ मी-, हिम को धीसत भोटाई
११११ मी, धायवन, १६५ रह- वन किमी-। दक्षिण सुवीन
हिमचादर शीनलेड हिमचादर की सपेला कई नुना सिक्त यदी है।
विवासकाय हिमस्ताने को महादीपी हिमानियों के नाम से भी
संकोषित किया लाश है।

हिमवादरों के िस्तुत क्षेत्र में कही नहीं एक कित विलाशों भी लोधियाँ विव्याप्त कर होती हैं। इन विलाहों पो में हिमवादी (जुनाटा ह. Nunatak) कहते हैं। धोनसिंक मारि मुनीय भरेता में हिमवादी विवाद करे मेर को स्थान किता विवयं ही समूद तक पहुँच जाती है और यही वह वह मेरी की ते रही हैं। इनका र/१० माम जल के उत्तर तका श/१० माम जल के जिस तका श/१० माम जल के जिस तका श/१० माम जल के विवाद है। इनके रिश्वाप्त की हैं। ये हिमबंद पाम के पाम के पहुँच की हैं। इनके स्थान के स

हिमनइ निक्षेप -- हिमनदी के पिचलने पर जो टिक्षेप बनते 🖁 उन्हें हिमोद कहते हैं। ये निक्षादो प्रकार के होते हैं। पहली अरेगी में वे निक्षेप माते हैं जो बर्फ के दिवलने क स्थान कर ही हिमानी द्वारा लाए गए पदार्थी के जमा हाने में बनते हैं। इसमें स्तरीकरण या स्नभाव रहता है। इन निजेशों में ह्योटे बड़े सभी प्रकार के पदार्थ एक माथ मननित रहते हैं। सदनसार मिट्री से लेकर बड़े बड़े विद्याल शिलामंड यूरी देखने को मिलते हैं। हिमोद में यदि मिटी की मात्रा अविक होती है ता उसे गोसाश्म मृतिका (Till or Boulder clay) कहते हैं। गीलाश्म मृचिका में विश्वमान बड़े बड़े अध्यशें पर पत्नी धारियो के बाबार पर हिमनद के प्रवाह की विकास का ज्ञान प्राप्त कियाजा सकता है। हिमोद के जमा होने से हिमानंग्य प्रदेश में छोटे छोटे टीले बन जाते हैं। इमलिन (Drumlan) हिमार से बनी नीबी पहाडियाँ हैं जिनका भाषार दीर्घयुत्ताकार होता है। इनका लगा मक्ष हिमनद के प्रवाह भी दिशा के समातर होता है। इसके प्रवशादाल हिम के प्रवाह की दिशा की इंगित करते हैं। डमसिन साधारणत. १५ मी से ६० मी० तक ऊँचा होता है।

हुतरी खेली के निजेय पतंतार होने हैं। बक्त के विध्वलन के जो पानी प्राप्त होता है उसी पानी के साथ हिमानी द्वारा लाया गया सेता पदार्थ सहता है। जल की प्रवाहमति पर निर्भर पह पदार्थ साकार के सनुसार जमा हो जाता है। पहले बड़े वो उपस्य किस् होटे यसर तदपवत्त सालु कला और फीन में निर्देश पर दिकाल हिमनद किसी लगभग स्पाट सतह पर दीमंकाल तक स्थित रहुगा है से मखते के कथा पानी बहुत सी जलकाराओं के कर में प्रवाहित होता है भीर मलबा एक रूप ने सतह पर लमा हो आता है, इसे (out wash plain) हिमानी सप्तेण कहते हैं। कैम भी पूर्व प्रकार की हिमानव प्राचों से बनी परीवार प्रश्निक्ष हैं का भी पूर्व प्रकार की हिमानव प्राचों में का का स्वाचित हैं के स्वाचित के स्वचित के स्वाचित के स्वचित के स्वाचित के स्वचित के स्वाचित के स्वच

हिमनदयुग पृथ्वी के सारंभ से सब तक के काल को मुबैशानिक सामार पर कई यगों में विभाजित किया गया है। इनमें प्लाइस्टोसीन या धारयंत सुननयुग को हिमनदयग या हिमयग के नाम से भी संबोधित करते हैं। इस युग में पृथ्वी का बहत खड़ा भाग दिस से दका था। विश्वक सहस्रों वर्षों में भवितांश हिम विश्वल गया भीर बहुत सी हिमचादरें लूम हो गई हैं। ध्रव प्रदेशों के मतिरिक्त केवल कुछ ही भागों में हिमस्तर विखाई देता है। भवैज्ञानिकों ने ज्ञात किया है कि प्लाइस्टोसीनयूग में शीतोष्ण कटियब व उच्छा कटियंब के बहत से भाग हिमाच्छावित थे। एन्हें इन भागों में हिमनदौं की उपस्थिति के प्रवास मिले हैं। इन स्थानों पर गोलाशम सलिका (प्रस्तरयुक्त चिक्तनी विद्रो) तथा हिमानियों का मलवा दिखाई देता है। साथ ही हिमानीय प्रदेशों के श्रामट विद्व जैसे हिमानी के मार्ग की चट्टानों का चिकना होना, जनपर बहुत सी खरोचो के निवान परे रहना, शिलाधो पर धारियां होना आदि विद्यमान हैं। हिमानीय प्रदेशों की घाटियाँ अंग्रेजी के अक्षर 'यु' के धाकार की होती हैं तथा इनमें हिम भेड़पीठ शैल (Roches mountonnees) तथा हिमजगहार (Cirgua) रचनाएँ देखने को मिलती है। धानियत गोनाम्य प्रवृत्ति भनाव शिलाखंड की उपस्थिति भी हिमानीय प्रदेशीं की पहचान है। ये वे शिनाखड है जिनका तम क्षेत्र की शिनाधी से कोई सबध नहीं है, ये तो हिमनद के माथ एक लगी यात्रा करने हुए आते हैं और हिम विवतने पर धर्यात हिमनद के लोप होने पर वही रह जाते हैं।

हिमनद्युग के बिस्तार — उपनुंक प्रमाणी के धाबार पर मू-पिकानियो न यह तथ्य स्थापित किया है कि व्यास्टोमीनपुन में पूर्गय स्थानीका, सटाकंटिंग धीर हिमामय का लगव्य २०४ लाक नर्ग कियी क्षेत्र द्विप्यादरों से हरा था। उसरी प्रमरीका में मुक्ता तीन तिमकेंग्रें लंडोकोर, कीकाटिल धीर कीरडिनेश्यिन से चारों दिशायों म दिश का प्रवाह हुआ विकास लगव्य १०० लाख वर्ष कियो के किया का प्रवाह हिमा की घीड़ कमामा वो मीक यी। उसरी यूरोर में हिम का प्रवाह स्केबिनेयिया प्रदेश से दक्षिण परिकाम दिशा में हुमा जिससे इंग्लैंड, जर्मनी धीर इस के बहुत से माग वर्फ में दक गए, इसी प्रकार चारत के भी स्विकास माम इस यूग में हिम के धान्स्थादित से।

प्लाहरटोसीन हिमनपुरुष के जो प्रमाखा हमारे देव में किसे हैं उनमें हिमालपुरेव से प्राप्त प्रमाखा कुछ और प्रमावकाकी हैं। हिमालय के बिस्तृत क्षेत्र में हिमालियों का मलवा मिलता है, तदियों की चाटियों में हिनोडयुक्त मलवे की पर्ते दिवाह देवी हैं तथा स्थान स्थान पर, जैसे युटवार में, सनिवस गोलाका भी मिले हैं। प्रायद्वीपीय भारत में मी हिमनत्युग के प्रमाश मिने हैं, पर यह प्रश्वक न होकर परोज हैं। गीलांगिर पर्यंत, क्षामनाई धोर कियारी एवंट विकारी में तीत जाता कुछ के बनल्दियों एवं जीवारी में निकार मिले हैं। पारवनाथ की पहास्थि। उसा घरावणी पर्यंत में नगरंपिता के प्रश्वेष मिले हैं जो यह दिमालय पर्यंत में जनती हैं। यह परोक्ष प्रमाश हत बात के बोठक हैं कि उस समय इस प्रांत में जनवायु प्रांव की जमवायु हें कि उस समय इस प्रांत की जनवायु प्रांव की जमवायु हें मिल मी।

हिमनदृशुग का वर्गीकरण -- विस्तृत धव्ययन कर भूवैज्ञानिकी ने जात किया है कि हिमानियाँ कई बार बागे की और बाबसर हुई है भीर कई बार पीछे की छोर हटी हैं। जन्होंने गुरोप में प्लाइस्टोसीन युग में चार हिमकालों (हिमयुगों) तथा चार अंतर्हिमकालों की स्थापना की है। दिमकालों के स्पष्ट प्रमाण कमन्ना आल्प्स में गुंज, मिडल, रिस घौर वर्ष नदियों की चाटियों में मिले हैं बत: इन चारों हिमकालों को गुज हिमकाल, निवल हिमकाल भीर बुमें हिमकाल की संज्ञा दी गई है। इनमें गुंब हिमकाल सबसे पहला है, उसके बाद मिडल हिमकाल, फिर रिस हिमकाल बीर सबसे बंत में वर्ष हिमकाल का मागमन हमा। इन हिमकालों के बीच का समय, खब दिए का संकचन हपा, बर्ताह्मकाल कहलाता है। सर्वश्यम भादिमानव की उत्पत्ति गुज और भिडल हिमकालों के बीच भौकी गई है। विशव के धन्य भागों, जैसे अमरीका मादि में भी, इन चारों हिमकालों की स्वापना की पुष्टि हुई है। भारत में भी यूरोप के समकत चारों हिमकालों के विहा मिले है। शिमला क्षेत्र में फैली पींजोरस्तर की बड़ाबें युज हिमयुन के समकालान हैं। क्रवरी कंग्लामरिट -- प्रस्तर शिलाएँ निटल दिमकाल के समकक्ष हैं। नमंदा की अलोडक रिस हिमकाल के समकालीन भौकी गई है तथा पूटवार की सोयस एवं रेत वर्षया क निक्षेत्रों के समकक्ष है। बीटेश पर्व पीहरसन नामक मवैज्ञातिकों ने तो काश्मीर घाटी में पाँच हिमकालों की कल्पना 9 B 1

नीचे की सारणी में न्लाइस्टोसीन हिमयुक की सुखनास्मक सारणी प्रस्तुत की गई है

भारत	श्राहदस	जर्मनी	उत्तरी धमरीका	वर्ष पूर्व (मिसान- कोषिष 🗣 धनुसार)
पुटबार स्रोवस भीर रेत	बुर्न द्विमकाल संतर्हिम	वाइवेल हिमकाल	विस्कोंसिन हिमकास	\$22000 5000
नर्मदाकी जलोड	काल रिस हिमकाल सर्वाहम काल	जाते दि मकाल	इलिनायिन हिमकास	१व३००० ३०६०००
ऊपशे प्रस्तर कंग्बामरिट	भताहम काल सिर्देश हिमकाल धंतहिय काल	एत्सटर हिमकाम	कंसान हिमकाल	###*** ###*** ###***
वीं जोर स्तर	गुंबहिमकाल		नेबास्कन डिमकाल	X89

हिमावरण का कारख — हिमानियों की रवना के निये सावस्यक है ग्रुन ताव तवा वर्गत हिमायत । हिमयेवों में हिमयात की माका स्रिक होती है भीर धीम्म ऋतु का ताप उस हिम की पिमताने में स्रवस्य रहुता है, सतः प्रति वर्ष हिम एकत्र होता रहुता है। इस क्रकार निरंतर हिम के जमा होने से हिमानियों की रचना होती है। उपगुक्त बातावरण मिनने पर हिमानियों का स्नाकर बहुता जाता है भीर वह नृहद कर वारख कर सेती हैं भीर पूर्वों का एक बढ़ा साम वर्ष्क से बैठ जाता है।

जनवाय परिवर्तन, जल-बल-मंडलों की स्विति से परिवर्तन, सर्व की गर्भी का प्रधान कम होता, ध्रुवों का ध्रुपने स्थान से प्रसायक, बायुमडल में कार्बन डाईगॉक्साइड की बहुसता हिमावरेख 🗣 कारला माने गए हैं। असवायु संबंधी परिवर्तन ही हिमावरला का मल कारण है। यह पृथ्वी की निम्नलिखित गतियों पर निर्मर है ---ब्रुगुड़िक का प्रयन (Precession of the axis of rotation), qual के ब्रह्म की परिश्रमणदिशा का कक्षा पर विचरण (Variation of inclination to the plane of orbit), भुक्का का सपन (Precession of the Earth's orbit) तथा कक्षा की उत्बंदता में परिवर्तन (Change in the eccentricity of the orbit)। इनका पूथक पूथक रूप में जलवायुपर विश्वेष सभाव नहीं पहला. परंतु विद सब एक साथ एक ही दिशा में प्रमावकारी होते हैं तो जलवायु में मूच परिवर्तन हो जाता है। उदाहरखार्थ जब कसा की सरकेंद्रता प्रविक तथा शक्ष का मुकाव कम हो भीर पृथ्वी सपने कक्षामागं में सबसे प्रधिक दूरी पर हो तब उत्तरी गोलार्थ में ग्रीध्म ऋतुमं बहुत कम ताप उपलब्ध होगा। शारद ऋतुलंबी होगी तथा शीत स्विक होगा । इसके विपरीत कक्षा की लग्न उत्केंद्रता तथा सक्ष का विवरीत दिशा में विचरण मृदुल जलवायु का प्रेरक है। सागोसारमक पाधार पर पोष्म धीर चीत अलवायुका बावाममन लगभव पुरु लाख वर्षों के यंतराल पर होता है। प्यादस्टीसीन पुर में ज्ञात हिमका कों से मोटे तौर पर इसकी पुष्टि होती है।

[म०ना•मे•]

हिमल्लर, हेनरिल (१८००-१६४४) जरमन पुलिस दस (वेस्टापो) क बाद्यसः। स्नारंत्र में म्युनिक विश्वविद्यालय में कृषि की विद्या बाब की । १९२७ में ने जरमनी के काशी कुर्ती दल के उपनेता घोर १९२६ में नेता निर्वाधिक हुए । १९१६ में ने हिट्टमर हारा निर्मुक्त बायक बस के उपनेता बने । अरमनी घोर अपन प्रविक्त प्रदेशों में नामीदिरांची सल्वों का उन्होंने कार्यत नृबंबतापूर्वक दमन किया । १९४४ के खंद सक उनकी बाला घोर प्रमुख का इतना प्रविक् विस्तार हो गया कि अरमनी में हिट्मर के बाद उन्हों की गयाना को बामें सभी । १९४६ में हिट्मर में पतन घोर एए के पम्यात उन्होंने सांसादिक विकास कि दिक्षिया साकर सारनहरा कर की ।

हत्याकरला। [भ०स्थ० घ०]

हिम्स हॉफी साबारल हॉकी सध्य एक सेस है जो बर्फ से उँकी हुई मूनि पर सेसा वाला है। इसका सबसे प्रविक प्रवलन कैनाडा मे हुया, जहाँ मूमि दीवेकाल तक वर्फ से डॅंकी रहती है।

इस खेल के प्रत्येक पक्ष में खह खिलाड़ी होते हैं। ये वर्फ पर फिसलनेवाली एकेट (लोहे की खड़ाऊँ) पश्चिकर सेलते हैं। गेंद के स्थान पर कठोर गोल, चकची का जिसे पक (puck) कहते हैं. प्रयोग होता है। यह चन्ती २'१ सेमी मोटी तथा द सेमी क्यास की होती है। जिस क्षेत्र में यह खेल खेला जाता है उसे रिक (rink) कहते हैं। यह लगभग ६० मी लंबा भीर १६ मी बीडा होना चाहिए। रिक के दोनों सिरों से दस फुट पर, हिम की बीडाई के सार पार सीची रेखा के मध्य में गोल रहता है। बहु १.५ मी जैंबा तथा क्षेत्र के मध्य के संमुख सगभग र मी चौड़ा सुसा होता है। गोलकीपर को छोड़ प्रन्य सब सिसाहियो 🗣 हाथ में ऐसी स्टिक होती है जिसका फल हत्ये से ४४ मंग के कोशा पर मूड़ा होता है, इसकी एड़ी से हत्ये के सिरे तक की लवाई १३५ सेमी तथा पड़ी से फल 🗣 सिरे तक ३ म सेमी होती है। हत्थे १ सेमी × २ सेमी चौकोर होते हैं, किंतु फल चौटाई में बढ़कर है सेनी हो बाता है। गोलकीपर की स्टिक के हत्ये तथा फल दोनों की चौड़ाई १० सेमी होती है। बेल के क्षेत्र को हिम के ग्रार पार, शोस से १५ मी की दूरी पर रेसाएँ सीचकर, तीन परिक्षेत्रों में बाट देते हैं। बचाव करनेवाले दल के गोल के पास का परिक्षेत्र सवाद का, सब्य का परिक्षेत्र निष्पक्ष तथा सबसे दरवाला बाक्यस्स वरिलोच कहलाता है। अत्येक पक्ष के लिलाडियों में गोलकीपर, दाया पक्षक, बाम रक्षक, मध्य का तथा दाएँ कीर वाएँ पादिबंक होते हैं। सामान्यतः पिछने तीन झागे बढ़कर खेलते हैं। खेल के ६० मिनटी का समय २० मिनटों की तीन पालियों में बौटा जाता है। यदि बेस बराबर का रहा तो समय कुछ बढ़ा दिया जाता है। रेफरी, सर्वात् मध्यस्य, वय पक की श्रेत्र के केंद्र में बामने सामने खड़े मध्य के खिलाड़ियों के बीच में डाल देता है तो खल बारंग हो जाता है। [स० दा० व०]

 लगमग १९,१२६ वर्ष कियो पूर्व जनवंक्या १५,४६,७६६ हो गई है। इस राज्य के उत्तर में जंसू और काश्मीर राज्य, प्रिक्मण एवं पिषम्य प्रिक्त में पंजाब, दक्षिण एवं विक्रण पूर्व में जन्म प्रदेश राज्य तथा पूर्व में पूर्व में तिक्यत है। बिनाय, क्यास, रावी, खत्मक बूर्य यमुना नवियाँ इस राज्य से होकर बहती हैं। पंजाब के पुत्रमंत्रन का सबसे व्यक्ति लाज हिमाचल प्रदेश राज्य को ही प्राप्त हुधा है। राज्य का मुनाग बढ़ जाने के साथ साथ इसकी खानिल एवं बन्य संपत्ति में भी प्रयोग वृद्धि हो। इस राज्य में शब नो जिले हैं: चंबा, मंडी, बिनास्त्रपु, महारम्, सिरमीन, क्लिपीर, साष्ट्रनस्थिती, विकास एवं कोगस है। राज्य जी राजयानी दिसमा है।

यह राज्य पर्वतीय मरेश में है। इसमें दिमालय तथा विवासिक में मार्थित के से हुई है। यहां यातायात के सावन मार्थ, धावन-तर हुनों तथा पट्ट का जरपोग किया जाता है। यहाँ की जलवायु शीतन तथा स्वास्थ्यवर्षक है। जाड़े में यहां कड़ाके की सर्दी परदी है भीर कभी कभी दिम्पात भी होता है। खोध्म काल में यहां ठड़ा रहुता है धीर यहां का मोस्य वड़ा जुहायना रहुता है। वर्षा प्रविक्तर शोधन काल में मानस्वी हुवाखों से होती है।

यहाँ के परंतों पर समन बन हैं। हन वनों में चीड़, देवहार तथां सनीवर के जुल मिलते हैं सौर इनकी लकड़ों राज्य के लिये प्रमुख साथ जी मोत है। पहाड़ी हालों पर चाय, फलों पूर्व मेवी के बवीचे हैं। सानू यहाँ का प्रमुख हमेव उत्पाद है। यहाँ के सारत की २० प्रतिस्त सानू की मांग पूरी की जाती है। वेहें, मक्का, जो, जना, तंबाड़ सादि यहां की मुक्य उपज हैं। नमक साथ का दूबरा प्रमुख सावन हैं। जंगली के हमारती सकड़ी, जसावन लकड़ी, लकड़ी का केयना, गदाविरोजा सादि प्राप्त होते हैं। यहाँ के लोगों का मुख्य उद्यम लकड़ी काटना, बेती करना, प्रकबन, वी सादि बानान, मेहों के उन के कबल, साल, पट्ट, सादि वैदार करना है। नाहन में एक सोहें का कारलाना मी हैं। यहां के पुख्य नगर चिमला, चंवा, मंडी, दिलासपुट सादि हैं। जोगेंद्रनगर के पास उस्ह जकवियुन् प्रमुशनी का जॉकपुट है, बढ़ी से हम राज्य के नगरों में विश्वन पट्टेवाई

हतिहास—र इ प्रज्ञ स, १६४० को ६० यहाडी राज्यों की मिला-कर यह प्रदेश बना और बीफ क्मीशनर इचका प्रशासक नियुक्त किया गया। १६११ में यह सी वर्ग का राज्य बना विक्रती विश्वानसमा में ३६ गददम के और तीन संगो के। छद् १६४४ में बिलासपुर राज्य इसने विनित्रत हो गया और विवानसमा की सदस्य सक्या ४६ हो गई। १६५६ ६- में राज्यपुनवंडन बायोग को ने संस्तृति की कि हिमायन प्रदेश नमा में सीसित्रत कर दिया वाय पर इस प्रदेश है प्रामा प्रदेश नमा के सीसित्रत कर दिया वाय पर इस प्रदेश प्रमा प्रदेश के सुरुत्ता पड़ा और १ नवंबर १६५६ ६- को यह प्रदेश केंद्रिय बासन के संतर्गत यहा गया। यहां की विश्वानसमा प्रम हो गई और बासन क्याने के विने प्रवासक नियुक्त कर दिया गया। १६६६ ई- को पुनः सोक्तिय बासन की स्वापना प्रदेश केंद्रिय वहां है पर केंद्र में देश पूरे राज्य का वर्षों देश है क्नकार कर दिया है विक्षे काराय यहां वहां स्वराहत है। १ नवंबर, १६६६ को चंबाव के पुनर्गठन के कारता इस राज्य में कुछ नए लोगों के संमितित हो बाने से नेतृत्व संबंधी गंभीर समस्या उत्पन्म हो गई है थीर इन नए लोगों के विकास के लिये ठेजी से कार्य करना सावस्यक हो गया है। सिक नाठ नेठ

हिमालय वर्वतमाना भारत है उत्तर में भारत भीर तिस्वत के मध्य में सिष एवं बहायुत्र नदियों से विशे हुई विश्व की सबसे विवास पर्वतमाला है। यह उत्तर में तिब्दत भीर भारत एवं दिख्छ में भारत, खिक्तिम, भूटान के मध्य प्राकृतिक रोध का कार्य करता है तथा अरत को उत्तर में शेष एशिया से पूथक् करता है। बरमा के उत्तरी सिरे पर यह पर्वतमताली दक्षिण पश्चिम की भीर दोहरा मोड़ लेती है कीर पटकोई श्रेली एवं पहाड़ी के रूप में बाराकान योमा तक चली बाती है। इस पर्वतमाला की लंबाई २,५०० किमी, चौडाई १०० से लेकर ४०० मी तथा क्षेत्रफल सवभग ४,००,००० वर्गकिमी है। इस पर्वतमाला के कुछ विकार विश्व के सर्वोच्य शिक्षर है। सिंध नद के छलार पश्चिम में इस पर्वतमाला का जो क्षेत्र हिंदुकुश भी और पामीर से दक्षिण में फैला हुमा है दूँम हिमालय कहलाता है। हिमालय पर्वतमाला पश्चिम से पूर्व की झीर चनुषा-कार फैली हुई है और इसका उलालभाग भारत के उत्तरी मैदान की मोर है। हिमालय एक पर्वतमाला नहीं है, वरन् इसमें कई पर्वत-श्रेशियाँ है।

प्राचीन मूगोलिविद् मी इस पर्यतमाला छे परिवित थे। वे इस पर्वतमाला को इसस (Imaus) या हिमस (Himaus) तथा होगोड के नाम छे जानते थे। इसस या हिमस नाम इस पर्यतमाला के पश्चिमी भाग धीर होगोड नाम पूर्वी आग के सिसे प्रयुक्त होता या। सिकंटर के माथ आय पूरानियों ने इसे भारतीय कॉकेसस (Indian Caucasus) नाम से पुकारा था।

उण्य उमाव, हिमाण्डादित विश्वर, गहरो कटी हुई स्थनाङ्गांत, पूर्ववर्ती सपवाह, बटिल मूर्वेशानिक खंद्यना तथा उल्लेख्य धर्वास के सब्द कोठो-एव यनस्पति हिमामय की विशेषताएँ हैं। पिष्यम हे पूर्व की धोर फेली इन पर्यवस्थित्यों को से मानों में निवस्क किया गया है: (१) पष्टियमी हिमालय वशा (२) पूर्वी हिमालय । कालो नवी पूर्व में पश्चिमी हिमालय की सीमा बनाती है अवकि विपालिया को ठेंचे अनुवस्य सेची पूर्वी हिमालय को परिवसी सीमा बनाती है। उत्तर से दक्षिण की घोर हिमालय पर्यवसास को ठोंन मानों में विश्वस किया गया है: (१) उत्तर में युद्ध हिमालय विमाल मानों में विश्वस किया गया है: (१) उत्तर में युद्ध हिमालय वा हिमालि १) शक्य में क्यु हिमालय वा श्वार हिमालय वा

 पूर्व में एकाएक सतात होकर प्रवासायों सेवों की प्रवस्तिय (Syntaxia) मोड़ की समानकरता को तकर करता है। वे सेवियान को तकर करता है। वे सेवियान की प्रवास प्रवास है किनने रिकिया की घोर सरपकर पर्वतस्त्रेय (Spurs) है। इसकी उसरी ताल बीरे भीरे तालवा होती है धीर मुख्य महत्त्रपूर्ण नवी बादियों में चली बादी है। ये पादियों सहुद पूर कर समान पर्वत है है। हिमादि के कोड में दोनाहक है तथा इसके पार्च से क्यांतरित तलक्ष्ट हैं। इसकी प्रविद्या शिक्ष से सेवाय है सेवाय सेवायों दाक्ष से सत्त्रस्त्र पर्वत वा सर्वत पूर्व स्थानमा स्वास्त्र स्थान पर्वत स्थानमा स्थान स्थ

(२) बाबु विसासम — यह नृहत् हिमासम के दक्षिण में स्थव दिमासम की सम्बन्धेणी है। इसकी सविकतम देवाई समास्त्र १,००० मी मों ने की मुंदि किसी है। बास्त्रीर की बाटी भीर नेपास में काठमांत्र की बाटी तृत्य एवं सब्दु हिसासम के मध्य में स्थित है। काशमीर की बाटी सबुद्रतम से १,७०० मोटर देवी, १५० किसी सवी तथा प० किसी चीडी है। यह खेली सस्यविक संगीदित एवं गरिसर्जित सेवों की बनी है। इसका निर्माणकाल ऐशाहित (Algunkin) कास से केटर सादिस्त्रत (Eocene) तक है। यहाँ क कुल मिसर वर्ष मर दिशाण्यादित रहते हैं। इस स्रेया का प्रानीन नाम दिशायल है।

(३) बाह्य दिमालय - यह पर्वतमाना हिमालय का बाह्यतम गिरियाद है। इसे शिवालिक पर्वत भी कहते हैं। यह लघु हिमालय एवं गंगा के मैदान के मध्य में स्थित है। इसकी श्रीसत ऊंबाई ६०० मी से लेकर १,४०० मी तक है। इस श्रेखा की हिमासय से निकलकर मैदान में बहनेवाली धनेक नदियों ने कई भागों में बांड दिया है। यह श्रेणी उत्तर पश्चिम में शिवालिक, उत्तर प्रदेश के उत्तर पूर्वी मागमें हूंदवा भीर विद्वार में चुरिया भादि के लाम छे प्रसिद्ध है। शिवालिक पहाड़ियाँ तृतीय काल 🗣 नवीमतम खैल हैं। इस पर्वतप्रशाली का नाम देहरादून के समीप की शिवासिक पहाड़ियों के नाम पर पड़ा है। यह पर्वतमाला सुदूर उत्तर में उठठे हुए हिमालय की नदी के निक्षेप से बनी है। बाद में पृथ्वी की हलवल के कारण यह द्वीमूत, वलित एवं भ्र शित हुई। मध्यमूतन (Miocene) से लेकर निम्न प्रत्यंत नृतन (lower pleistocene) तक के हिमालय के उत्पान के विष्कु इसपर मिलते हैं। कगारश्रं श्र (fault scarps), धपनत जीवं (anticlinal crest) तथा श्रामिनत पहाड़ियाँ (Synclinal hills) सिवालिक की विशेषताय हैं। शिवासिक पहाची के शिखरों पर कगार है तथा डाल के उतार पर भीरस सरणनाश्मक वाटियाँ है जिन्हें दून (dunes) कहते हैं। शिवालिक के बांतरिक भाग में समांतर कटकों बौर संरचनारमक धाठियों की श्रंतियाँ हैं। शिवालिक पहाड़ियों में स्तनी वर्ग 🕸 समृब्ध जीवाश्म पाए गए हैं, जो निम्नलिखित हैं: बिनोधेरियम, मैस्टोडोन, इत्रेफत, स्टेगोडोन, हिप्पोपोटमस, बहुवेरियम, सिववेरियम पश-हवेना, जिराफ़, हिप्परिधान तथा एप।

पश्चिमी हिमालय

पश्चिमी हिमासय को पश्चिम से पूर्व की सोद चार क्षेत्रों से

विश्वानित किया गया है: एसरी कावभीर हिमानय, दक्षिणी कावभीर हिमानय, पंजाब हिमानय बीर कुमायुँ हिमानय।

कारतीर विमायम — हिनालय का सबसे थोड़ा भाग काश्मीर में है। यह परिषम से पूर्व की धोर ७०० किसी संवा तथा उदार से प्रतिष्ण की घोर ४०० किसी चोड़ा है। इसने कोर्ज व्यक्त १.४०,००० वर्ष किसी है। यहाँ की ऊँचाई, बनालों, मिट्टियों, बलवायु एवं प्रतिमायदान में बड़ा वैषय्य है। काश्मीर क्षेत्र में पपूर्ण हिमायम की घर्मेला मिक हिम धौर हिमानर है। इसने भी प्रयाण है कि मूनकाल में पहलगाम से केरर काश्मीर की पाटी कर्म विमायदों ने बड़े मुमाग को घर रखा था। बृहद हिमालय की खेणी की उच्छी काश्मीर धीर विशिष्ठी काश्मीर के मध्य विभाजनीका

दिवा काश्मीर दिमालक -- जेमू पहाड़ियाँ काश्मीर शिशानि ह का प्रतिनिधित्व करती हैं। ये पहाडियाँ मेलम नदी से लेकर राधी तक फैभी हुई हैं। वे पहाडियाँ बहुत कटी हुई है भीर प्रभिनत चाटियाँ बायः कटक (ridge) बनाती हैं। इन पहाड़ियों के बच्चिता में शुष्क पण रीकी चरातल की फालर (fringe) है जिसे कड़ी कहते हैं। इस करी में घरातल पर सिचाई के लिये जल नहीं है। जम पहाडियों के पीछे पुंछ पहाड़ियाँ हैं जो प्रारंभिक बलुझा पत्थर एवं शेल की बनी हैं। इनकी समिकतम जैवाई ३,००० मी है। इन पहाडियो का मुकाब धील के नतिलब (Strike) के अनुक्ष्य है। जमू पहाड़ियों के उत्तर में सब हिमासय की प्रकरी सेश्यानी हैं। इस पट्टी की घीसत केंचाई १,००० मी पूर्व भीसत चौड़ाई १०० किमी है। इस पड़ी की विशेषता इसका कवड खाबड़पन तथा स्पष्ट सभार है। इस पट्टी के निम्ततल, ४०० मी में मुज्यकराबाद के समीप जेहलम महाखड़ है। स्त्रीनगर से ५० किमी विक्षिण पश्चिम में पीरपंजाल का ¥,७४३ मी जैंचा शिक्षर है। काश्मीर के इन लड़ की स्रविकाश रैटियक सेखियाँ मनुदेश्यं प्रकृप की है और ये या तो बृहत् हिमालय से दिसासित होती हैं या उससे तिरक्षी फैली हैं तथा कई अनुप्रस्थ क्रों शिया है। पीर पंजाल पहले प्रकार का उदाहरखा है। यह बहत हिमालबश्चे सी से नंगा पर्वत के १०० किमी दक्षिए पश्चिम से मिकलकर पूर्वकी भीर ४०० किमी में फैला हुया है। क्षेपभ्रं स (thurst faulting) के कारस पीर पजास की व्यूत्पति हुई है। इस झेखी में पीर पंजाल (३,४६४ मी) तथा बनिहाल (२,०३२ मी) नामक दो प्रसिद्ध दरें हैं। विनहाल दर्श भारत के मैदानी भाग से काश्मीर की वाटी में जाने का प्रमुख मार्ग है। यह श्रीशी चनाव. जेडकम तथा किशनगंगा से मंग हो गई है। पीर पजाल की धीसत ऊँवाई ४.००० मीटर है पर इसके कुछ शिखा, विशेषत: लाह्य में, वर्ष भर हिमाच्छादित रहते हैं।

उपरी कावसीर दिसाखय — विध नद कावशीर की दिक्छीत. पार करता है भीर यहाँ सकी कुल लंबाई ६४० किसी है। उह दिक्कत में २४० किसी लंबे बृद्धत कुल में बहने के उपानंत दशकीत के दक्षिय पूर्वे में कशीर में प्रवेत करता है। दसकीत से कशाई तक स्वसमित पाटी में यहने का कारण यह है कि नदी का व्यक्तिया किसारा सैनाइट सेस का सूर्व बासा किनारा पूर्वीय काल के चुनायस्य प्यं मेल का है। इस नदी में बाएँ किनारे पर जास्कार, इसस एवं सस्तोर नदियाँ तथा दाहिने किनारे पर ग्योक एवं सियर नदियाँ मिलती हैं।

सिंध नदी के उत्तर में कराकोरम पर्वत स्वित है। इसे मंस्कृत साहित्य में कृष्णानिरि कहा गया है। यह ऊर्च शिखा रेएव बहुत से हिमनदों का क्षेत्र है। कराकोरन के धनेक हिमनदों की चाराएँ तीय गति से बहनेवाली तथा मध्यम्य हिमोद (medial moraines) है। बावचेन (Siachen \ दिवनट इस प्रकार का है और तथा नदी को जल प्रदान करता है। रिमो (Rimo) हिमनद अपने प्रकार का है भीर इसके द्वारा एक ही साथ उत्तर में बहनेशाली बारकंड नदी तथा दक्षिए में बहुनेवाली श्योक नदी का जलभन्छा होता है। यहाँ की सर्वोच्च फाबाद घाटी बत्दू (Braldu) हिमालय का दिलीय सर्वोच्च शिखर केंद्र (८६११ मीटर) पण्डनमी कराकोरम में है। इसके मतिरिक्त हिडेन पीक (व,०६ द मी) बाड पीक (ब.०४७ मी) तथा गशाबम द्वितीय (ब.०३५ मी) धन्त्र शिसर हैं। संमार के बाउहजार मीट में ऊँचे १४ शिकारों में से चार कराकोरम में हैं। क्लोणी (Rakposhi, कुण्यन मी) तथा हरमोग (७,३६७ मी) यहाँ के मन्त्र प्रशिक्ष शिखर है। कराकीरम की घाटियाँ ग्रीब्स में बड़ो गरम रहती है पर सही की राते, विशेषकर शीतकाल में, बत्यविक उन्हीं बनी है।

सहाख पठार काश्मीर हिमालय के उचा पूर्वी आग में है। तथा इसकी भीसत ऊँधाई ४,३०० मीटर है। गह भारत का सर्वोच्च पठार है। ४,३०० से लेकर ४,⊏०० मी की ऊँबाई तक तीन समप्राय मृमि (pene plain) के भ्रवशेष इय पठार के हैं। यह भारत के धनमा, उच्च एव पूका भागी में से एक है। यहाँ का संपूर्ण भ्रमाय सोपाननूमा है। बांगचेन्मो (Chang chenmo) बेसी लहास को दो म्पब्ट भागों में विमासित करती है। यांग चेन्सी क्रोशी के उत्तर में यांग चेन्सी नदी व्यसमित तथा चौरस तलवानी घाटी में पश्चिम की कोर बहुती है। यहाँ भ्रमेक गरम स्रोत है। ऊँवी ढालों पर पर्वतीय कीलें हैं। सदर उत्तर में भ्रातर भवाह बेसिन है, जो मध्यजीवी (Mesozoic) करप के चुनापत्यर भीर शेल के कटने से बना है। इस बेसिन में धनेक सवसाजसीय भीलें हैं जिनका घपवाह अमिकेंडी है। यह पठार पर्वत एवं मैदानों से विभाजित है। विकास से उत्तर की मीर लिखिलांग (Lingzitang) मैदान, लोकजुंग (Lokzhung) पर्वत मॉक्साइ (Aksaı) अरेगी तथा सोटा (Soda) मैदान हैं। यहाँ है मैदानों में सूतकालीन हिमनविक्रया के पर्याप्त प्रमाखा मिलते हैं। ये मैदान पूर्यात: गुडक एवं वनस्पतिरहित हैं। यहाँ सानाबदोश भी चरागाह की खोज में पूमने का साहस नहीं करते हैं।

पंजाब हिमाध्य — हिमालय का वह माम जो पंजाब घोर हिमाध्य प्रदेश में पडता है पंजाब हिमालय कहताता है। इतमें हिमालय के तीनों संद, बहुत हिमालय, लघु हिमालय तथा बाह्य हिमालय, स्पन्नता विद्याला है। सिंख घोर जेहलम के धांतिरक्त पंजाब के मैदान को उपजाऊ बनानेवाली सभी नादियाँ हिमालय के स्वी माग से निकक्षी हैं।

काश्मीर की पीर पंजाल अस्त्री राजी के नदीशी वं से कुछ उक्तर

में हिनाचय प्रवेश में प्रवेश करती है और पूर्व की सोर १२० किसी तक वादी में है तथा उपर में पितास सोर सीसला में ब्याद कर पानी में कामिया कर वनती है। यहाँ पीर पंजास का उच्चतम शिवार १,००० मी कंचा है सौर सवा हिमाव्यादित रहता है। रागी के दक्षिण में व्याद की साठी की सोर वाराकार हिमाव्यादित वात्ता है। रागी के दक्षिण में व्याद की साठी की सोर वाराकार हिमाव्यादित वात्ता है। रागी के साठी की सोर है। वात्ता मार्च का प्रवेश्य तिकार १,००० मीटर के हुख सिंदक कैया है। वात्ता मार्च का स्वीच्य तिकार १,००० मीटर के हुख सिंदक कैया है। वात्ता मार्च साठी करा तिकार वात्ता के वारा तिला से वात्ता के तिला में वात्ता को स्वाद के स्वाद को स्वाद के स्वाद के

कुमार्युँ दिवाक्षय — हिमाझय का यह भाग उत्तर प्रदेश राज्य में है। इस आग में गमा एवं मुम्ता निष्यों के जोत हैं। कुमार्युँ हिमास्तर का लेक्फल समजमा के, ००० वर्ग किमी है धौर हिमास्तर के तोनों बढ़, युद्द हिमास्त्रय, सपु हिमास्त्रय तथा बाध्य हिमास्त्रय इस कोत्र में हैं।

कुमायूँ हिमालय मे बृहत् हिमालय का लेवफल लगभग ६,६०० वर्ग किमी है। गंगीत्री हिमाल गंगीत्री एवं केदारनाथ हिमनदीं का भीर नंदादेवी हिमाल माइलम एवं पिकारी हिमनदों का भरख करते हैं। गंगोत्री हिमनद ३० किमा लंबा है और इसके चार सहारकों में से प्रत्येक व किमी लवा है। बडीनाय के ठीक ऊरार नीलकंठ है। सूमायूँ हिमालय का सर्वोच्य फिलर नंदादेशी (७,०१७ मीठर) है। नंदादेवी 🗣 पूर्वी एवं पश्चिमी शिक्षारों को ३ किसी संबे एवं ७,५०० मी केंचे भयावह ऋकषी कटक कोइते हैं। दूरागिरि (७,०६६ मी) उलारी भुजाके बक्षिणी सिरे पर तथा त्रिश्ल (७,१२० मी) विकाशी भूजा पर है। यहाँ धन्य शिकार नंदकोठ (६,=६१ मी), नवाकमा (६,३०६ मी) तथा नदायुंती (६, •६३ मी) हैं। सुदूर पश्चिम में बास्कार अस्ति। पर कामेट हिमाल है जिसका कामेठ शिखर ७,७६६ मी ळेवा है। विध्यागांगा के पश्चिम में गंगोची हिमालय के ऊपर विश्वरों का दूसरा समूह है जिसमें निम्न सिक्ति शिक्तर संभिक्ति हैं : सटोपंथ (७,००४ मी), बद्रीताथ (७,१३म मी), केवारनाथ (६,१४० मी), संगोधी (६,६१४ मी) तथा श्रीकंठ (६,७२० मी)।

कुनायू दिमान्य के जह दिमान्य के कंद में मुक्ता से रेतीय मंत्रियों हैं : मसूरी सीर नागितन्या । सबूरी में यो मसूरी नार के बेंद्रशेन तक देश किसी लगाई में केसी हुई हैं । एवं में यो भी २,००० मी के २,६०० मी की क्षेत्राई तक की चोटियों पर सनेक पहाले नगर हैं । देशपून से यह बीखांगे बड़ी काम पहित समझ सीवंशानी में यो विचाई पहती हैं। मसूरी दिनात्य के पहाड़ी नगरों की रामी बहनाता है। मैनीताल के समीन समेक ताल हैं जिनमें के मैनीताल एनं मीयताल करनेवानीय हैं। गीताल से १० किमी क्यर में हुसरा पहाड़ी नगर रामीवेख हैं। कुमायूँ दिसासय सर्वात् विश्वांतिक स्रोत्यात् , संगा एवं समुना निवर्षों के मध्य से अर्थ किशी तक फैला हुमा है धीर जगको के सम्ब्युतिय इस्ता डालें धीर समत्व भोटियों २०० मी ते केदर, १,००० सी तक कंषी हैं। सीपं सामान्यतः कठोर ममुदिकाश्य का बना हुमा है धीर डालें कोमल चुनारव्यत् के बनी हैं। हुरद्वार से स्विक्षेत्र तक विवाशिक माला में गहरी डालों एवं ननारों के प्रमुद्ध हैं। शिवाशिकसामा के पीखे संस्थानस्थन गर्त सानांतर चले गए हैं धीर के परिचय में पूर्व की मरेला स्विक विकल्पित हैं। परिचय में देदराबून प्रमर्थी संस्थानस्थक गर्त है थो ७५ किमी लाबा धीर १४-२० दिसों वीश है।

मध्य हिमास्रय

मध्य हिमालय का क्षेत्रफल १,१६,००० वर्गकिमी है भीर संपूर्ख मेपाल इसमें स्थित है। पश्चिम में कर्नाकी नदी, मध्य में गंडक भीर पूर्व में कोसी नदी द्वारा गहाँ के जल का निकास होता है। नेपाल की मध्य चाटी, जहाँ नेपाल की राजधानी काठमांडू;स्थित है. नेपाल को दो भागों में विभक्त करती है। नेपाल की माडी स्पावरित मवसारी मौल की मपनत (anticlinal) पहाड़ियों के कटने से बनी है। उत्तर में प्रक्रिनत (Synclinal) पहाड़ियाँ इसे भेरे हुए हैं भीर दक्षिणी भाग उच्चावाच प्रतिलोमन (inverce of relief) प्रविश्व करता है। संसार के बाठ हजार मीटर ऊँचाईवाले शिलरों में से घषिकांश यहाँ हैं। यहाँ पश्चिम से पूर्व की घोर मिलनेवाले जिलार ये हैं: घौलागिरी (८,१७२ मी), धन्तपूर्ण (८,०७८ मी), मनासस (८,१५६ मी), गोसाईयान (५,०१३ मीटर), को छोयू (Cho oyu, ६,१४३ मी), माउंड एवरेस्ट (प्याप्ट मी), मकालू (प्राप्ट भी), एवं काचनजुंगा (८,४६८ मी) । विश्व का सर्वोच शिलर माउँट एवरेस्ट एवनत (uniclinal) सरवना है जो १,०७० मी मोटी है तथा रूपा-सरित चुनापत्थर एवं धन्य धवसायों से बनी है। उपयुक्त सभी शिखर सदा हिमाच्छादित रहते हैं भीर भनेक द्विमनदी का भरता करते हैं।

पूर्वी हिमालय

पूर्वी हिमालय के पश्चिमी भाग के खंतर्गत निकित्म हिमालय, वार्विलग हिमालय बाते हैं तथा पूर्वी हिमालय के बेव भाग की ब्रह्म हिमालय वेरे हुए है।

सिस्किम दिमालय — बुहुत (हमालयमाला सिन्धिम में अवेश करते ही अपनी दिया बयलकर पूर्वनतीं हो जाती है प्राप्त दिया प्रश्न दिया में ४२० किसी तक, कंगड़ी (Kangto, ७,०१० जी) तक चली जाती है। और बंत में इसकी दिया जनर पूर्व की चोर हो जाती है तया २०० किसी दूर नगया वरवा (७,०१६ मी) में समाप्त हो खाती है। दिश्वकत में दियालय की रिल्य धोमा पर विश्वकत में दियालय की रिल्य धोमा पर विश्व जी प्रमुख हियालय को के विश्वकत में सिल्य धोमा पर विश्व जी प्रमुख हियालय के बहुत के स्वर्ध की स्वर्य की स्वर्ध की स्वर

विश्विषय हिमासय के धंतर्गत मृहत् नदी पाटी हैं, जो विस्ता नदी बीर उसकी धवेक सहायक नदियों द्वारा चौड़ी एवं नहुरी की गर्द है। यह संरचनात्मकता, धरनत वाटी है। सुस्वान एवं हिन है करत मैंन विविक्त में संवार को कंडन बना के हैं। सिन्कित दिवानम भी गरिवमी सेना दिवासिता (Singalia) को वाचन मूँना क्या मेंनी हो से स्थान में स्थान (७,३१५ मी) धोर कंसी (७,०१० मी) तक बाने का मार्ग सुपत है। बॉनका (Dongkya) केसी सिन्किस की सुर्वी सीवा बनाती है। यह संस्ती खहुत सरेवार है, केवल नातु ना (Natu La) धोर जेवेश ना (Jolep La) वरें स्वात क्याने हैं सार सनते होकर सिक्त में मूर्वी काडी को जानेवाल क्यानि स्वात है। मार सनते होकर सिक्त में

वार्किकिय दिमावय — वार्कित्य दिमावय में मुक्तरः उतारी एवं विकाछी दो अखिवारी हैं। विगानिका लेखी परिवर्धी नंबाल के वार्किक्य सिक्त को नेपाल के पुत्रक् करतों है। तराई के देवानों से केकर खेलक विवर (Senchal, १,६१६ मी) तक वार्किक्य त्यों के तो एकाव्य है। वहंदिन कि में वार्कित्य लेखी एकाव्य हैं। खंदककू (Sandakphu, १,६१० मी) कर वार्किक्य के क्षा के कि निक्स के पूर्व के ती है। वहंदिन के में तिक्त के कि निक्स के पूर्व के ती है। वहंदिन है। वहंदिन के विकास के कर है है तीर क्षा के विकास के वहंदिन के विकास के वहंदिन के विकास के वहंदिन के वहंदिन के विकास के वहंदिन के वहंदिन

भूटान दिमालय --- भूटान हिमालय का क्षेत्रफल २२,५०० वर्ग किमी है। इसके अंतर्गत गहरी घाडिया एवं उच्च श्रेशिया संमिलित है। योड़ी बीड़ी दूर पर स्वलाकृतिक लक्षण तीवता के परिवर्तित हो चाते हैं सतः इनका जलवायु पर वडा प्रसाव पहला है। मुटान की एक दिन की यात्रा में ही साइबीरिया की कडाके की ठंड, सहारा की भीषण गरमी और भूमध्यसागरीय इटली के सुहाबने मीसम सहस मीसमों का धनुभव हो जाता है। भूटान में तोरसा नदी के पूर्व में शिवालिक श्रेणी पून: प्रकट होती है और भटान राज्य की संपूर्ण लगाई में यह श्रेणी फैली हुई है। भटान हिमालय में दक्षिण की स्रोर जानेवाली श्रीशार्थ हैं। इनमें से मसंग क्यू 'खू (Masang Kyungdu) श्रेसी का शिक्षर कोमो स्ट्रारी (Chomo Lhari) ७,३१४ मी ऊरेचा है। विकृ (Thimphu) अंखी लिगली (Lingshi) खिखर (४,६२३ मी) से बागे बढ़ती है। लिगसी अध्यो में लिगसी ला भीर युले लादरें चुंबा बाटी में जाने के मार्ग है। बिकू श्रे की से पूर्व में पुनला बाटी है जिसका तथ ब्रत्यंत घसम है।

क्षसम दिवास्वय — दिनासन को सर्वाधिक पूर्वीय जाग प्रस्त के फेका (Nepha) को में हैं। हिमालय के तीनों लंड, बृहत् दिमालय, लच्च दिमालय एवं वाह्य हिमालय, स्वस्त दिमालय में हैं। सद्यम दिशालय का कोषफल ६७,४०० वर्ग किमी है। बहापुत पाढी के स्वरूप बंगवों से बारी दिवासिक पहानियों एकाएक ४०० मीटर ऊंची उठ वातो हैं। लगु हिमालय की प्रविकास सेशियों बीतोच्छा बंगलों से बंकी हुई हैं। यहाँ नृहद् हिमालय (हिमाधि) का अकृतव उत्तर पूर्व से दक्षिण परिवम की सोर है मीर इसके सनेक शिक्षर १,००० मी है परिक जैंदे हैं।

विद्वाय नदी दिवाक एवं जुद्दित नदियों से निजने के पश्चाल् बहायुक कहलाती है। विद्वार मानस्रोदय से लामवर १०० किमी दिक्षण पूर्व में लक्षोग खबब खोरटेन (Tachhog khabab Chhorten) के समीग के बेंग्युगेल्य (Chemayoungdung) दिव्यत के प्रोच (Snout) से निकलती है। यह पूर्व की स्मीर विक्यत में उपनो पाटी में 1,2६० किमी बहने के बाब पिक्षण की स्मीर तीवता से पूर्व लाती है सीर इस मोड तक यह लायो (Tsangpo) कहलाती है।

पूर्वी हिवालय में पश्चिम हिमालय को घरेका पविक वर्षा होती है। बार्जिक में लगकर २४४ छेमी वर्षा होती है। तराई के छोन वे पाह, क्षेत्री मामित होती है। तराई के छोन वे पाह, क्षेत्री मामित होते हैं। प्रमा हिवालय के बंगल उरोध्या करिवयी से लेकर मानमूनी बलागपुनाले हैं। बार्जि, स्टिटनट, रोझेडेनड्राल, मैम्नोलिया तथा दवदार के मूक मिलते हैं।

हिमालय की उत्पत्ति - हिमालय पर्वतमाला विश्व की मूतन पर्वतमालाओं में से एक है। इसका निर्माश बृहुत् टेथिस सागर के तल के उठने से, प्राज से पाँच से छह करोड़ वर्ष पूर्व हुमा था। हिमालय को धपनी पूर्ण कंचाई प्राप्त करने में ६० से ७० लाख वर्ष समे। यह ऐल्पीयप्रखासी का बलित पर्वत है। मूबिशानियों का मत है कि बाचीन काल में स्थल माग के दो मुखड थे। उत्तरी मूलड से उत्तरी महाद्वीप, यूरेशिया बादि तथा दक्षिणी भूलंड है गोंडवाना, दक्षिणी नारत, मकीका, मास्ट्रेलिया मादि वने । उत्तरी प्वंदिक्षिणी मूखंबों के मध्य में टेविस (Tethys) नामक समूद्र षा जिसका सबसेव सब का भूमध्यक्षागर है। टेबिस सागर में उत्तर (upper) कार्बनी कल्प से उपयुक्त दोनों भूखंडो से की नड, मिट्टी मादिका जमाव होता रहा। इस जम′ल का उत्थान पर्वतन गति-काल (Period of orogenic) से घारंन हुया। यह उत्थान मच्य भादिभूतन (Eocene) से लेकर तृतीय महाकल्य के संत तक तीन मांतरायिक प्रावस्थाओं में हुया। पहली प्रावस्था पश्च नुमुलाइटिक (Post Numulitic) से लेकर भाविमूतन के संव तक रही। दूतरी घनम्या लगजग मध्यमूनन (Miocene) में हुई । तीसरी प्रावस्था, जो सबसे महत्वपूर्ण प्रावस्था है, पश्य अति-मूतन (post pliocene) कल्प से प्रारंभ हुई भीर अध्यंतसूतन करुप 🗣 मध्य तक समाप्त नहीं हुई थी। इस प्रावस्था में हिमानाय की वर्तमान पूंसवा को बनाने के लिये श्रेग्री के सक्षीय साम के साथ बाह्य शिवालिक के गिरिपादों का उल्बान हुया। टेबिस सागर का उपर्युक्त निक्षेप ६,००० मी से मिक मोटा है मीर इसमें इस्तर कार्यनी, परमियम (Permian), ट्राइऐस (Trias), दुरैसिक (Jurassic), किटेसस (Cretaceous) स्रीर साविध्यस (Eocene) करुप के निक्षेप हैं जिनमें साक्षश्यिक जीवानमों की प्रकार विवसिवा है।

मूदिसानी र्राष्ट्र से हिमालय को तीन सोबी वै विवक्त कर सकते हैं: (१) उत्तरी क्षेत्र (विव्वती क्षेत्र), (२) हिमालयी क्षेत्र तथा (३) दक्षिणी क्षेत्र ।

- (१) उत्तरी चेत्र -- उत्तर पश्चिम को छोड़कर इस खेन में पूराजीबी एव मध्यजीनीकरन के जीवात्रमवाके स्वर अस्थविक निकसित हैं। दक्षिणी पार्श्व में इस प्रकार के श्रील नहीं हैं।
- (२) दिसाखयी क्षेत्र इस क्षेत्र के संवर्गत बृहत् एवं लयु हिशासय का साथिकांस संगितित है। यह क्षेत्र करांतरित एवं किस्टलीय गेलों से निर्मित है तथा यहाँ के बीवाश्मद्दीन स्तर पुराबी-वीकश्य के हैं।
- (३) दिखबी क्षेत्र --- इस खेत्र के स्तर तृतीय करूप के, विशेषतः उच्च तृतीय करूप के हैं। इस खेन के प्राचीनतम स्तर स्पिडी बाटी में है तथा ये प्राधानहाकरन के नाइस के बने हैं। ये स्तर जीवाशनवाले स्तर हैं धौर कैबियनप्रणाली के हैं। स्पिटी खेत्र के निम्न पूराजीवी-करुप के स्तरों में कोई घन्धवस्था नहीं है लेकिन मध्य हिमालय के धन्य मायों में परमियनकाल के प्राचीन स्तरों के संगुटिकाश्म विवमतः विन्यस्त हैं । यह संगृटिकाश्य महत्त्वपूर्ण माधाररेखा (datum line) बनाता है। परमियम से सेकर शिवस (Lias) तक मध्य हिमामय में अंतरास के कोई चिल्ल नहीं है। स्पिटी शेल अनुवामी है, यदापि इनमें मध्य एवं उच्च जुरेशिक के जीवायम मिलते हैं, तथापि इनके बाबार पर कोई बंतरास सिद्य नहीं होता है। स्पिटी सेस फिटेशन स्तरीं का समविश्वस्ततः भनुवर्ती है भीर वे बोनों विना किसी संतराल के बादिवृतनकरंप की नुमुखिटी स्टर्गे (Nummulitic beds) का शतुष्मम करते हैं। तृतीय करूप का प्रारंघ चौक्ख धाम्मेय सकिवता द्वारा चिश्चित है जिसमें घेवर्वेषन (Intrusion) एवं बहिर्वेधन (Extrusion) हुया। दूसरा धवामी निक्षेप चुनापत्थर है जो बाब: सक्षिक मुक्ता हुया भीर नुबुधिटी स्टर्री पर विचनतः विन्यस्त है तथा कर दिमालय के निम्निविवासिक से मिसता चुलता है पर पर इसमें कोई भी भीवास्त नहीं विका है। अंपूर्ण पर हुव (Hun-

des) के नवीन तृतीयक काल के स्तर विवमविनस्यतः उपरिक्षायित है भौर वे स्तर विजत एवं क्षेतिक हैं।

द्विमासय की पट्टी के उत्तरी भाग में, कम से कम शिटी क्षत्र में. खखरी साखकरप के तथा किसी भी विस्तार के वलव नहीं हैं। बलन, हुंद के तृशिय काल के स्तरों के बनने के पूर्व ही, पूर्वों हो गया था । यतः इत भाग की म्युलनामी का सत्यान मध्यमूतन (Miocene) कथा में आरंग हुया था, जबकि शिवासिक . सदश चुनापत्थर का विक्षोम यह प्रकट करता है कि यसन स्रतिमूतन (Pliocene) करंप तक चलता रहा । हिमालय के दक्षिशी पाइबं में मृंबशायों के निर्माण का इतिहास यविक स्पष्ट है। उपहिमानय त्रतीयकाश के स्तरीं का बना हुया है जबकि निम्नहिमालय तृतीय-पूर्वकाल के स्वरों का बना है और इन स्वरों में कोई जीवाश्म नहीं . भिलाहै। इस श्रृंकलाकी संपूर्णलगई में बहुँ कहीं भी विवालिक का त्तीयपूर्वकाल के शैलों से संगम हवा है वहाँ सत्क्रमित भंग (Reversed fault) दिलाई पड़ता है। इस अंश का शीर्ष बदर म्प्रकाल के केंद्र की सोर है। प्राचीन शैन, जो मुख्य हिमालय का निर्माण करते हैं, आये की बीर उपहिमालय के नवीन स्तरी के कपर बकेल विए गए हैं। लगभग प्रत्येक जगह भ्रेश विवालिक स्तरीं की उचरी सीमा बनाता है। वास्तव में भ्रंश मुख्यतः शिवाशिक स्तरों के निक्षेप के कारण उत्पन्न हुए हैं भौर जैसे ही वे बने हिमासय धाने की बोर इनपर हकेल दिया गया जिससे ये बिलत एवं उल्टे हो भए । विवासिक नदीय (Fluviatile) एवं देगप्रवाही (Torrential) निश्चेप हैं भीर उन्हीं निश्नेपों के समान हैं जो सिंच गगा के मैदान में विरिपादों पर बने हैं। उल्कमित भ्रंश लगमग समातर भां भों की माना है। हिमालय दक्षिए की छोर धनेक धवस्थाओं से बना है। मृंबाला के पाद पर उत्कमित भ्रंश बना भीर इसपर पर्वत ध्यपने ब्रावार के स्तरों पर धार्ग की घोर डकेल दिए गए धीर इस प्रक्रिया में उनमें समोदन एवं बलन हुए तथा मृश्य ग्रूखला के संस्थ उपहिमालय बना। यह प्रक्रिया भनेक बार दोहराई गई। इस क्षेत्र में होनेवाले भाजकल के भूकंप अंगरेखा पर सोजे जा सकते हैं भीर ये इस बात के प्रतीक हैं कि पपंडीय सनुसन सभी तक नहीं हवा है।

जानवायु — २१२६ मी भी जेवाई पर जाड़े में घीतत तायू भू जो के घोर पोरव का घीतत तायू १ वें के रहता है पर पाहियों में मह पूर्व जून के महीतों में दिन का तायू २१ के के कर 22 वें के रहता है। पाने में २००० मीटर की जंगाई पर तायू ० के कहर बहुद्धर के सक्त पत्र होता है। प्रत्य की जंगाई पर तायू के धर्त से के कर बहुद्धर के सक्त पत्र होता है। १,००० मी की जंगाई पर तायू कमी भी हिमांक से जरर रहता है। १,००० मी की जंगाई पर तायू कमी भी हिमांक से जरर रहता है। प्रत्य कितनी ही गरधी क्यों में पर स्वाप्त कमी भी हिमांक से जरर रही जाता चाहे कितनी ही गरधी क्यों में पर स्वाप्त कमी भी हिमांक से जरर नहीं जाता चाहे कितनी ही गरधी क्यों में पर स्वाप्त की परिचलकोल है। दिक्यत में भिक्त स्वाप्त प्रत्य की क्यां पर स्वाप्त स

चन्त्रजेतु — भारत की भीर के हिमालन में संपूर, हाची, नैंडा, बाब, तेंदुवा, गंबमार्जार, नेवना, मालु, मोल साबि मिनते हैं। सिनासिक में मध्यपुतन तथा मतिपूतनकर के स्तनवारियों के वर्षण्ठ स्तन-वारियों के बारे स्रेशील के जीवास्त सिन्न है। सत्यूर सत्यूर ४००० में की ज्याई तब सिनते हैं। दिवासिय के वंगकों में लोगड़ी एवं मेड़िये नहीं मिनते। पर वे दोनों बतु एवं वन विभाव, दिमारेखी चीता, जनती गवहा, कर्स्ट्रीयून, वारहिष्टा वीर के दिवस्त की बोर के हिमालय में मिनते हैं। जगती तोनों में वंगकी कुता एवं वंगती सूपर मिनते हैं क्षेत्रिका गवल नीची मूर्ति पर पाय बाते हैं। प्रीं हिमालय में चीटीकोर के दो स्पेशीज मिनते हैं। प्रीविक जंबाई पर याक मिनते हैं जो वालों की मोटी ताज़ें से बेंके प्रतेत हैं।

महाययेन, निद्ध धीर अन्य विकाश पत्री दिमालय में ऊँबाई पर मिलते हैं। मारत की और के मैंवानों से लये जंगकों में मीर मिलते हैं। यहाँ ठीवर और क्कोर भी मिलते हैं को ऊँबाई पर हिम में रहने के लिये महालंता हो गए हैं।

भारत की भीर के हिमालय में ध्वापर मिसते हैं। नाग कामग १,००० भी की ब्रॅमाई तक मिसते हैं। विश्वपतियां तमा मेंदर क्षामाय के ब्रेमाई तक मिसते हैं। किगोकोफेलय (Phrenocephalus) विश्वपतियां तक मिसते हैं। किगोकोफेलय (Phrenocephalus) विश्वपती या सार्य कुत की माया पा त्य है। हिमायय के साल में कैटिका या सार्य कुत की माया पा त्य है। हिमायय के साल में किश्वपते के बल में मिसती हैं। तीय परंतीय सलयवाह में रहनेवाली माया कार्य में सी में को पा त्य के कि सी पूर्ण (Suckers) रहते हैं। हिमायय की में की पा पानते के सिन, पुराव (Suckers) रहते हैं। हिमायया की में सी माया तें। यहां तितिस्यों के कई कुत मिनते हैं निममें से प्रमुख में हैं। पीर्वाचविष्य (Papilionidae), निकेश (Mymphaildae), मार्थिती (Morphidae) तथा कैशी (Danadee)।

ष्माध्यक का महस्य — मारत के क्यों में संग के निर्माल, क्यांकि जीवन एवं जलवायु पर हिमालय का बहुत कमान पत्र है। यदि उत्तर में हिमालय के होता तो सिव एवं गंगा का दिलाल एवजाऊ मैदान साम महस्या होता । हिमालय ही भारत की खाबकात क्योंका का महस्या है। याणी के दिनों में तिमालय की खाबकात क्योंका का प्रति है। ते की दिनों में तिमालय की खावकात की संग पर की वर्षों को मोदान पर्व हिमालय की सारतीय दानों पर की वर्षों होती है। इत वर्षों के कारण प्रतिक तिमालय की स्वत्य है। वर्षों को स्वत्य में स्वत्य में स्वत्य की स्वत्य की स्वत्य के स्वत्य की स्वत्य क

कीतकाल से अ्वीय ठंडी हवाघों के कारण सक्य एसिया का स्राविकास जम जाता है धीर वहीं ठंडी हवाघों को सारियों चलती है, पर हिलासन की जैंसी में सिस्पों इन हवाघों को भारत में माने से रोकती हैं भीर मारत सीतकाल में अपने से तब जाता है।

हिमालय की २,४०० किमी लंबाई उत्तर में भारत की सीमा बनाती है भीर भारत को उत्तरी एकिया से पृथक् करती है। इससे देख की पुरक्षा होती है। दिमालय में उत्तर पश्चिम में लेबर, बोधन, गोमल धारि दरें हैं भी मारत एवं मध्य पृथ्विया के बीच मार्थीण स्थापिक मार्थ है। दिमालय की तराई में ये बेन की पिट्टाई में विकास की की पिट्टाई में विकास की की पिट्टाई में विकास की कियुं उद्योगित करही, वहीं हुए धारियोगित है। दिमालय की पारियोगित स्थाप कर मेंद्राम के स्थाप के स्थाप है। कास्मीर दो विक्ष कर मेंद्राम के प्रतिकृत प्रदेशों के सिंदे प्रमुख धार्य यें के स्थाप है। कास्मीर दो विक्ष कर मेंद्राम के यांकरण का करें है। इसके मारत को पर्यात विदेशी मुद्रा प्राप्त होती है। अमिना, विकास मार्थोग़, मुद्रारी, नैनीवाल, वार्यिन मार्थी का प्रतिकृत प्रतिकृत स्थापित होती हो स्थाप स्थाप

[ध• गा॰ मे॰]

हिर्स्पयाच्य कथाप बीर दिति का पुत्र भीर हिर्स्पक्तियु का साई। इसकी पत्नी का नाम जसात्री जया पुत्रों के बास वावर, सकृति, कालवाम, सहानाम, जबूक तथा मुखर्जनाय का (सत्स्य पुत्र ६,१४)। इसने देश्ताओं को चस्त कर रखातक में प्रकेश किया। बढ़ी बगाई क्षपबारी विष्णु हारा बार बाला गया। सहस्युत्रास्त्र के अनुलार उसकी मृश्यु शाकडीय के सुमन पर्वत पर हुई।

हिराँडोटस मूनानी इतिहासकार का जन्म एकिया माइनर में केरिया (Caria) के हालीकारनासन (Halicarnessus) में ईवा से समस्य १४४ वर्ष पूर्व हुया था। उनने वहे दिरहुत भूलड था अस्या किया और इटली के शूरी बृदियम में समस्य ४६४ ई० पूरु वसरी मुला हुई।

हेरीबोटस ने यूनान ग्रीर कारम के यूद्ध (४६० ई० पू०-४७६ र्ष • पू॰) ने संबंधित 'हिस्डोरिया' (Historiae) के निये हालीका र-नामस को ४५७ ई॰ पू॰ में छोड़ा घोर तत्कालीन ज्ञात मनार के बहुन से देशों का भ्रमश किया। उसने फोनिशिया (Phoenicia). मिछ, लिबिया, धरव, मेसीपोटामिया. एशिया माइनर, सीथिया (scythia) धीम धीर यूनान की यात्रा की । तत्पश्यात् बहु धूरी में निवास करने लगा धीर वहीं पर इतिहास किसने का काम किया । यह इतिहास ६ खंडों में है भीर बाइग्रोनिक (Ionic) मावा में निसा हुधा है। इसमे फारस, मीडिया (Lydia) स्तीर मिस्र का पूर्वकालीन इतिहास है भीर विशेषकर यूनान सीर फारस के मधर्व का उल्लेख है। यह इतिहास ४७१ ई० पूर तक का है। इसमें हमें माराबान (Marathon), बर्मोपाइसी (Thermopylae) भीर सालामीज (Salamus) के बारे में बहुत सा ज्ञान माम होता है। इन प्रयों में भावाभिव्यक्ति इतनी उत्कृष्ट है कि प्राचीन काल से ही हिरोडोटस की फादर साव हिस्ट्री वा 'वितिहास का जनक' कहा जाता है। उसकी पुस्तकों में इतिहास तथा भूगील 🗣 विस्तृत वर्णन भीर रहन सहन तथा रीति रिकाज एवं अधातिशास महान् व्यक्तियों का चित्रसा किया गया है। इस कम में श्रक बहुत वदे इतिहासकार एसवर्ष गिव्यन (१७३७-१७६४ ई०) में कहा है, 'हिरोडोठस कमी कभी बच्चों के लिये तो कभी कमी दार्श्वनिकों के लिये निवात हैं। इस्फेट डी॰ गाडने का ४ सदों में 'हिरॉडोटच'

१६२०.६४ ई० में लंदन में प्रकाशित हुआ। यूनानी भाषा के साथ साथ संक्षेत्री भनुकाद मत्यंत सुंदर है। [श० सा० का०]

हिरोशिमा स्थित : ३४° २३' उ० स० एवं १३२° २८' पू० थै० । जापान के हांगू द्वीप के दक्षिणी तट पर स्थित यह नगर हिरोकिमा परफेरवर की राजधानी, एक महस्वपूर्ण व्यापारिक क्रेंद्र एवं बंदरगाष्ट है यह कोसाका के १८० मीस पश्चिम में ब्रांतरिक समुद्रतट पर हिरोशिया काडी पर सवन जनसंख्यावाले क्षेत्र के अध्य में स्थित है। इस नगर के समीप में ही इसुहूया इनाकू शिमा का पवित्र स्थान है। इनाकृ शिमा का धर्य प्रकाण द्वीप है जो बेंटेन नामक देवी की समिति है। इस द्वीप के कारगु हिरोशिमा संपूर्ण जापान में विस्पात है। यह हाश के प्रत्य मार्गों से नदी, रेल एव नहरों से मिला हवा है सिल्क, सूर्ती वस्त्र, यंत्र, जलयान, मोटर, रवर, फल एवं मस्स्य उद्योग उल्लेखनीय हैं। हिरोशिमा द्वितीय विश्वयुद्ध के पूर्व एक महत्वपुरा बीदोगिर, रेलमार्ग केंद्र, बदरगाह एवं सैनिक केंद्र था। ६ धगस्त, १६४६ को मंगुक राज्य की सेनाओं ने इस नगर पर पहला परमाला बम गिराया जिससे दो तिहाई भवन नव्ट हो गए एवं लगमग ८० हजार लोगों की मृत्यु हुई। इसके तीन दिन बाद नागामाकी प' नम गिराया गया भीर शोध्य ही १४ सगस्त, १६४६ को जापान ने बात्मसमर्पेश कर दिया । पूतकों की संख्या के बराबर ही घायन, पंतु, कम्छा एव बीमारों की संस्था भी।

बन गिरने के ज्यान पर एक संतरराष्ट्रीय सांति वैश्य बनाया गया है। मिसेन (Misen) १४० मी सर्वोच्य बिहु है। यहाँ से गगर ना श्य बहुत ही सनोहर लगता है। बहुत से मंदिर, वैश्य नया पनाडा य_ुहैं। हिरोक्तमा में विश्वविद्यालय पूर्व संयहालय है। हत नगर की अनसक्या ४,१२,२५१ (१९६०) है।

[रा० म० चि०]

हिस्साम इन्न अर्ल कीलायी इराक में कुकाह का एक परिवार यन बानमी, जो बनी सीर श्री नवानियों से उन्नति पर था। हिनाम के रिता समुन नजर मुहंसद सिद्वात तथा मायाविकाल के सम्मयन में नीन रहते के। उनकी मृश्यु २०४ से २०६ हिक्सी (-११--२१ हैं०) के बीच में हुई।

सद्त मृतिजर हिशाम ने सपने पिता की हतिहास सम्ययन की प्रदर्श की जारी रखा। कहिशादी प्राप्तीवकों ने दोनों विद्वानों के हि बोर जनर काताबाबी का भी स्वारोप कायास है किंदु प्राप्नुनिक गुनुसंसान से दस बात की पुष्टि हो गई है कि उनके बहुत से मन सरस हैं। उन्होंने से मत साथ: वैज्ञानिक रहति के निश्चित किए में।

हिसिर हरियाखा राज्य (भारत) का एक जिला सौर नगर है। जिले की जनवंत्र्या ११,४०,४०॥ (१९१२) तथा शेषकल १३,६४४ ११ पर्व किनीऽ है। बोकांत के आदा त्यस्त्रक के उत्तरपूरी सीमा पर यह जिला स्वित है। इसमें स्विकासतः ठिपने कृत सीर क्यांकिय ते युक्त बञ्जूप मैदान हैं जो दक्षिया में जनकर निम्हें जनित एवं प्रस्तव है। यह है। दक्षिया के छठे हुए चहुनने पहाड़ ते तत सामान के डीप जैसे तसके हैं। प्रतिचित्रत कर थे जान सामूर्ति करनेशानी सामर पक्षात्र नित्त करनेशानी सामर पक्षात्र नित्त है। प्रमुत्ता नहर जिला है होनर जाती है। जनवानू खुक्त है। क्यास पर सामारित ज्योग होते हैं। त्रियानों, हिसार, हांसी तथा निरसा मुक्य स्थापारिक कोंद्र हैं। सम्ब्री नस्य के सीहों के निये दिसार विक्यात है।

मुस्तिम विजय के पूर्व हिसार का सर्व बलुधा भाग कोहान राजवृती का सपसान स्थान था। १ वनी सतासी के संत में मट्टी भीर मिटियाना कोगों ने दसे सिक्ट किया था। १००१ ६० में संबतः यह बिटिस समिकार में सागया नित्तु १०१० ६० तक इनका सामन सामू म हो सका। १०१७ ६० के प्रथम स्वतंत्रता गुढ़ जिले स्रवेस सैनिक विकोह कहते हैं, के बाद निरापर कन में, हिसार किटिस समिकार में सागया।

जिला पुरुषालय हिसार नगर में है। नगर की जनसंक्या ६०,२२२ (१६६१) तथा सेचकत १०५६ वर्ग किमी है। दिल्ली है ११६ किमी उच्च प्रीक्षण परिक्रमी मुम्ला नहर पर स्वित दिसार राजकीय पहु फार्म के निये निमेत्र निक्सात है। सम्राह किरोचलाह ने १३६६ कि में इसकी स्थापना की दी। १७५२ है के कुर्तिका में हिसार प्रायः पूर्णतः जनहीन हो गया था, निलु सायरलैंक के साहसी वार्ज वार्ज वार्ज पर इस के महासी मार्ज पर के साहसी को साहसी वार्ज वार्ज पर हो प्रायः प्रायः पूर्णतः जनहीन हो गया था, निलु सायरलैंक के साहसी वार्ज वार्ज वार्ज पर हुई वनवाकर स्वे पुतः बताया।

[सांग्लाग्का•]

हिस्टीरिया (Hysicia) की कोई निविचत परिभाषा नहीं है। बहुवा ऐसा कहा जाता है, हिस्तीरिया अवचेतन अमिन्नेरखा का परिणास है। अवचेतन अपिनेंड से चिंता उपरान होंगे है और यह जिता निविचन सारितिक, सरितिका संवधी पूर्व मनीवेज्ञानिक सक्तियों में परिवर्तित हो जाती है। रोगनकस्त में बास साज्ञाखिक अभिक्षाति पाई जाती है। रोगनकस्त में बास साज्ञाखिक अभिक्षाति पाई जाती है। रोगनकस्त में बास साज्ञाखिक अभिक्षाति पाई जाती है। रोगनकस्त में बास साज्ञाखिक साम्बर्धित पाई जाती है। तनाव से सुटकारा पाने का हिस्तीरिया एक साथन मी ही सकता है। वयाहरखायें, अपनी विकास साज की सानिविचत कान की खेवा से संग किसी महिला के बाहिने हाथ में पत्नाचात संग्र की से साहिने हाथ में पत्नाचात संग्र की से साहिनों के बाहिने हाथ में पत्नाचात संग्र की से साहिनों के साहिने हाथ में पत्नाचात संग्र की से साहिनों की साहिनों साहिनों की साहिनों साहिनों से साहिनों साहिनों से साहिनों साहिनों से साहिनों से साहिनों साहिनों साहिनों साहिनों साहिनों साहिनों से साहिनों साहिन

स्राचिक विकवित एवं विश्वित राष्ट्रों में हिस्टीरिया कम पाया बाता है। हिस्टीरिया भावास्त्रक कर से स्वपरियक्त एवं संवेदनवीत, प्रारंभिक बास्यकाल से सिंधी भी सांधु के, दुरुवों या महिलाओं में पाया जाता है। दुल्वीतित एवं सावस्यकता से प्रचिक संरक्षित बच्चे स्टक्षे समझे विकार होते हैं। किती दुःखद घटना प्रयत्ना तनाव के कारण दौरे पह सकते हैं।

रोग के लक्ष स्व वे विस्तृत हैं। एक या एक वे सविक संगों के वसावत के बाव बहुवा पूर्ण संवेदनकी खुटा, जियमें हुई सवका बाक है प्रमान के प्री सर्वप्रता है। स्वय कार्यों में स्वीर में स्वयंत्र हों है। स्वयंत है। स्वयं कार्यों में स्वार में स्वयंत्र हिंदिन (हिस्टीरिक्स फिड) था सरीर के लिखे को निष्क होगा, विश्व के बीच में कि सिंक का नष्क होगा, निश्व के विस्त स्वयंत्र स्वयंत्र मुक्त स्वार होगा, निश्व के विस्त स्वयंत्र स्वयंत्र मुक्त स्वार स्वयंत्र प्रमें भी सामाय में 'सोका'

कपता, बहरापन, हेबने या विकास का बौरा शादि है। रोग के सक्स क्षाप्त क्षाप्त का प्रकार प्रकार प्रकार प्रकार का तातार सक्स किया प्रवास किया प्रकार किया प्रकार किया प्रकार किया प्रकार किया प्रकार के किये सबया बीवनपर्यंत स्वपंत की मूल कप है।

दिस्टीरिका का जपचार विवेकात्मक व्यवहार, पारिवारिक समायोजन, बामक घोषपियों का सेवन, शरिवता, बहुवाने, तथा पुत्र विकास ची हो। स्वय प्रतय पर पक्षातित अंगों के क्याचार हेतु सामक घोषपियों तथा विश्वत वर्गुणनों की भी सहायता की बाती है। रोग का पुत्ररावर्गन मानः होता पहुता है।

. इ. . [नि∙न∘गु∘]

हीर रॉक्सि पंचाव की प्रेमकमाओं में सबसे प्रसिद्ध और पुरातन किस्सा) स्रीत (सांद्विर है परित्रम) के प्राचान, प्रकृत राजा की सक्की थी। रोक्स (मानक) तकत हुनारे का एक्तेवाता था। यसी सांतियों के पुर्णवहार से तंग प्राचन यह प्रवंत हों सा गया। यहाँ पिलाव के किमारे सबसी प्रचानात हीर है हुं। बीझ ही सोनों में प्रेम हो या। रोक्स प्रकृत की भीते प्राचे पर नौकर हो गया। हीर सीर रोक्स का में म बबने सगा। बात खुल गई तो मों वाले हीर को कहीं सन्तर क्याह दिया। रोक्स जोगों का से बनावर वह हीर को कहीं सन्तर क्याह दिया। रोक्स जोगों का से बनावर वह हीर को कहीं सन्तर क्याह दिया। रोक्स जोगों का से बनावर के सिंद की सांत्र का सांत्र हिया। रोक्स जोगों का से बनावर वह हीर को कहीं सांत्र के निकास लाता, किंदु विरोधियों ने उन्हें राखें में सांवर के निवास के हिया हो हो हो से सो हो सांत्र के सिंद की सांत्र की सा

लोकविश्वास के व्यनुसार यह बढना सच्ची बताई जाती है। हीर की समाधि मंत में स्थित है। दामोदर कवि सकवर के राज्यकाल में हुया है। वह सपने को हीर के पिता चूचक का मित्र बताता है भीर कहता है कि यह सब मेरी शांखों देशी घटना है। दामोदर (१५७२ ६०) के बाब पंजाबी साहित्य में नगभग ३० किस्ते 'हीर' या 'हीर रामा' नाम के उपलब्ध है जिनमें गुरुवास (१६०७), महमद गूबर (१६६२), युक गोविदसिंह (१७००), मिया चिराग बाबान (१७१०), मुकबस (१७४१), वारिसवाह (१७७४). हामिदबाह (१००६), हाशिम, घहमदयार, पीर मुहम्मद वस्त्र, फजनवाह, मीनाबाह, मीबाबक्य, धववानसिंह, किसनसिंह ग्रारिक (१८८१), बंत हवारासिंह (१८१४), और पोनुनवद सर्ग के किस्से सर्वेविदित हैं, किंतु को मसिद्धि कारिसकाह की कृति को प्राप्त हुई वह किसी धन्य कवि को नहीं शिक्ष पाई। बाटबीय प्राथा, बासंबारों धौर धन्मोक्तियों की नवीनता, चनुभूति की विस्तृति, धावार व्यवहार की धादशैवादिता, इरक मजाजी सि इश्क ह्यकीकी की क्याक्या, वर्शन बौर बाद का बोज इस्यादि इनके किस्से की धनेक विशेषताएँ हैं। इसमें बैत खर का प्रयोग धरर्यंत सफलतापूर्वक हुमा है। प्रामीख जीवन के विषया, दश्यवर्शन, करपना भीर साहित्यकता की दृष्टि से

मुक्बल का 'हीर रॉफा' वारिस की 'हीर' के समक्का माना का सकता है। [ह० वा०]

हीरां (Diamond) बहुमूल्य पत्थरों में हीरा का स्थान सर्थोण्य है। युगों हे यह रावपरिवारों भीर सहसूच व्यक्तियों से भावसूच्य का गुरूष संग रहा है। भारत प्राचीन समय हे ही हीरों का उत्पादक रहा है भीर विश्व के सुंदरतम तथा विश्वास्त्रतम हीरों में मारत की केन सत्रतम है। नितु दो तीन सत्ताक्ष्यों के, बच से बीखली सफीका के क्लियरती प्रदेश में होरों की सप्यंत उत्पादक सामें मिनी हैं, यारतीय हीरे के खोग को पर्यात स्थापत ग्रुंचा है। यत कुख नयों है हस खोग को पुन: बतावा मिन रहा है भीर साला की जाती है कि हीरों के सनन का रास्ट्रीयकरस्त हो जाने पर यह उद्योग प्रयक्ति च पर हत पति से स्वस्त होगा।

रातापिक संरच्या तथा भौतिक ग्रुग — हीरा कार्यन का ही गुढ़ कर है। धिकतर यह वर्ग्यहीन होता है, यथि कशी कभी गुढ़ कर है। धिकतर यह वर्ग्यहीन होता है, यथि कशी कभी ग्रुग हुए से स्थान निकेत वर्ग की एक डायारण सी क्रतक रहती है। शेह के कठोरता मापसंद में दसकी कठोरता १० है सर्वान् यह विकट का सर्वाधिक कठोर परार्थ है। ये ग्रुग होते हैं। हीर के क्रिस्टल धर्मकर कर्मकार (Octahedrai) होते हैं तथा ऐसा समक्षा खाता है कि ये से प्रमुक्तकशीय है संयोग से बने हैं। होरों में विवकत तक खरूरकारण वर्णा के खनुक्य होता है। इचकी विशेष खृति को होरक ग्रुति (Admantine) कहते हैं। कुछा नहरे वर्ण के सवन क्रिस्टलीय होरे 'खा होरे' या नोर्ट (Bort) कहता है।

प्राप्तिस्थान — सारत में हीरा कैडियनपूर्वशुग की वीवाडस-हीन विलाधों में प्राप्त होता है वो कमबाः उत्तर और विलय भारत में विंदयन कम तथा कट्या (Cuddapah) एवं करून कम क्षे नाम से विश्वशात हैं।

भौगोलिक दृष्टि ये देश के हीरकमय प्रदेश तीन भागों में वर्गीकृत किए जा सकते हैं: (१) मध्यमारतीय क्षेत्र, (२) दक्षिणी तथा (३) पूर्वी क्षेत्र ।

[१] मध्यभारतीय चेत्र

मारत के हीरों का उत्पादन पूर्ण कर से प्राय: इसी केम में होता है तबा प्रम्य केमों का उत्पादन सर्यंत नगर्यत्य धवना मून्य ही समक्त्र का सकता है। यह केम बनावन १६ किमी नवा मीर १६ किमी बीड़ा है तथा इसके संतर्गत पन्ना, अवयगढ़, बन्धारी, कक्कार, कोठों, स्वरा, चौकेपुर तथा बरीबा सादि स्थान साते हैं। स्वानीव हीरकमय सन की जातियों के साधार पर यह केम पून: तीन मार्थों में विश्वक दिया गया है।

(क) दौरकमर वॉपिकत शैक — सर्वीजित सैकस्तर ही इस खें व में हीरों का प्रवान लोत है। ठुल शेवीय लोग करें पुरुष के लाम के बानते हैं। इसको दो गुक्य स्तर हैं किवले एक क्लियन कम के संवर्धत केपूर तथा रीवा मेंशियों के मध्य तथा हुवरी रीवा धीर मांडेर सेखी के गध्य स्वित है। केपूर बीर रीवा के बीच स्वित स्वर हीरों का मुख्य खरवादन है। इस पुरुष की मोटाई सनवन २ मी है जिसमें सिविधन सकार के बेस्टरसम (Jasper bearing) दिव एवं प्रस्तर विध्यों है। होरों के मुख कोल के बंध में साथों भी सत्येत है। रामण है १८ किसी की हुरी पर मननवाँ में पर विशेष्ट हीरकमन परिविद्य बहाड़ी राई पहें है को ज्याकानुष्की क्रमन की है तथा बहुत कुछ जंसों में किंदरकी प्रदेश (प्रकोश) के सेवों के समान है ज़ियदे एवं निष्कार्य पर पहुंचा वा सत्या है कि कुछ होरे प्रस्त्य ही समानती के बंधियित कुषों है मास हुए होंगे।

(च) दीरकमच प्यूचियम तथा वनहीं — गीतिक दिन्द वे सर्वोत कठीर एवं राखावनिक बुद्धता के कारण, सामान्यतः होने पर ख्युकारण (Weathering) का प्रमान नहीं होता। पूरे-सर्वाचीन (Pre-Recent) तथा सर्वाचीन बुगों में विध्यन कम की हुस विवाद स्वपर्यन (erosion) तथा विवान द्वारा प्यूचियम तथा बबरी में परिवर्शत हो गई किंद्र होरे प्रमानहीन ही रहे। इस प्रकार होरकमय त्यारें ने सपरवन और विवान हारा प्रमावित हो वासु स्वोर बबरी को वस्म दिया।

(त) श्रीरकाय क्यालायमच्य (Diamondiferous Agglomerate)

— पवा के बनीप मकाना में हीरों का एक प्राथमिक निकेप पाया वाता है। इसमें सरवेंडीन की स्विकता है विसमें मेरे के किशास्त्र का इस समार समेच हुआ है कि एक बाव सा बन पया है। तोह स्वस्क कर्म के इस्तर समित कर कि करा सी है। इस के के स्थास का प्राथम के प्राथमिक से दर्श की के स्थास का प्राथम का प्राथम के प्राथम का प्राथम के प्राथम का प्राथम के प्रायम के प्राथम के प्रायम के प्

सन् १६५० ६० में दिख्या स्प्रीका की पूर्वों स्वप्रीक्त कार्यों-रिका के सनम पंचीनियर भी ए० सेम्बन हेरीकन तथा मधान मू-विवानी डा॰ प्र-६० बाटने ने इस क्षेत्र के हीरों के उत्पादन के संक्ष में हुक विश्वक्य सीक्ष्रे मस्तुत किए। उनके प्रमुप्ता सामाग्यत: होरों की मात्रा की दर एक केंग्र प्रति १००० वन फुट हूई। सन् १९६५-५६ में सारतीन मुस्तिमन सर्वेक्षण तथा मारतीन खान अपूरों हारा की इस क्षेत्र का बिस्टुठ वर्षवेखण किया गया विवस्ने सह सात हुचा कि प्रति १०० वन सेक से साराः १२५ केंग्र होरे प्राप्त होते हैं मिकका सीसत मून्य १७६० व्यय के समय होता है।

[२] दक्किकी चेत्र

कहुँ कम के संतर्गत पाननापान्यों स्तरसमूह होत्सम्य है। यह क्षेत्र कम्पान वर्गतुह, करूँ न, क्ष्या, गुद्देद वर्ग गोदावरी विकां में क्षा हुमा है। यह स्वामी में किया हुमा है। यह स्वामी स्वामी में क्षा क्षा क्यों क्षा क्या क्यों क्यों क्या होती है और द्वीपित्र वर्गी के स्वामी क्यों क्यों क्या होती है। यह स्वामी क्यों क्या होती है। यह स्वामी क्या क्या है।

इन्खा विके में हीरे, पोबापिकी वालु राज्य के बाह्यमें में विकक्ष है। इस केम के पुरुष स्टायन कींग्र परिवास तथा गोल-पिनकी है सही होरसमय समीक्षण तथा समरी में हीरों की सार्गे विक्रिय हैं।

[१] पूर्वी क्षेत्र

इस क्षेत्र के गुरूप बरपावन क्षेत्र सङ्घानकी की पाटी स्थित संबसपुर य चौदा विकों में हैं। क्षण कोनों की चौदि इस क्षेत्र में जी नदी की क्लोडक दमा बच्छी हीएकमत हैं। विकास एवं कर्तुक फरों के स्लोडक दमा कहा हीए क्षण को नहीं विके हैं। वहां तक करन का प्रकाह, नदी की बालु ही बीचा है।

होरों का सक्य — भाव वी हीरों का स्वनन ताचीन विधियों हे होंछा है वर्गोंक परिस्वित्तवा वह सार्विक्ष हो स्वानहारिक हिन्दों कि परिस्वित्तवा वह सार्विक्ष हो स्वानहारिक हिन्दे स्वांत्त्व है। स्वनन में मानवी चिक्त हो ही प्रवान किया जाते, कुरावी, सावल, पन भीर होगी शादि का है। प्रवोप किया जाता है। सात से स्वत्त होता है। सह तब तब ले के की परिस्वित्तियों तबा कुस साविक्त हं स्वानकारिक पहलुकों पर निमंद करता है। सह सम्बन्ध सावलहारिक पहलुकों पर निमंद करता है कि सनन का स्वा क्या हो। कुस समय है मस्तनहाँ की सात्री की सावृत्तिक संघी है सुविक्त करने की सोसानाई बस रही है सो तमावनाई विक्त स्वान की सुविक्त सर्वे हो सावता है से सावता होती।

हाँर विकासने की विविधा — सन्वारतीय सेव में बहा संस-रहारों में होरे निमले हैं, जुराई हाए होरे विकास बाते हैं। रहार पर विकारों दानों कतोर होती हैं कि हुन वहरे मुद्दे करने के तहर रहें पारे भीर दिवसमें को तोइना सप्तंत किन हो बाता है सद रहें रहिते देवन हारा चराते हैं। पर्योग्न कह हो बाले पर जीवता है पारी बाल दिया बाता है विचार बाति बीहाता है तापरिवर्शन होता है फलत: विवार्ष दुठ बाती हैं। तरपन्वात् विकासों के दन बांग्रों को यन हारा तोइकर दूरा कर देवें हैं। सब चूरे को चुबाकर दसमें हे होरे बील बीकर निकास किता बाते हैं।

हीरकमय जनोडक तथा वयरी के खनन की विधि सार्यत सावारख है। सावारख येगों के बोकर तथा पानी के बोकर होरे किकाबे बादे हैं। यही विधि होरों के बॉडाखी एवं पूर्वी केगों के स्रयोग की खाती हैं। कहीं खहीं पर ये स्वर सावारख चिट्टी से साम्बादित पहते हैं। ऐसे स्वानों पर पहले ऊपर को परतें हटाई बाती हैं। सबसे सिने समिकतर सीड़ी खेती देवी (Terrace) बना की खाती है फिर पीचे मुदाई की बाती है। प्रमिक्तिया की बानें हती सकार की है।

सफानदी लेन में बारे कार्य बाद बीरे बीरे बाबुनिक बंगों से होने करे हैं। एत्यर बीर मिट्टी की बुदारि, बुवारि, बुदा करने तथा थोने बादि बाती में वे बंग प्रयोग किए बाते हैं। हीरे बुनने का कार्य थी बंगों हारा ही बंगाबित होता है।

भारत में होरों का क्योग कीर वसका मियन्य — वर्षाय प्राचीन तम काल दे ही चारत होरों का तमारक रहा, क्यांचे १२२७ है-तम काल दे ही चारत होरों का तमारक रहा, क्यांच में बृद्धि के क्यांग्र इन्डिगोचर हुए। वन् १६४१ के कररोत कुस त्रिकेष नृद्धि होती रिकाई दी। बाला की डीक हैं क्योंचिक उरायन कुए १९४० में हुआ बसीक साम होरों का चार २७५६ के तक वा जिनका मूल्य ४,१७,०३७ व व हुआ चा। मूल्य की ज्यांच में एकडे हुए वस्तावस खन् १८५६ में वर्तीषिक हुआ जब २२०० केरत का मूल्य १,६१.६१० वर्ष का मान्य १ वर्ष की वांदरिक खरत पर धीन्न रखत हुए यह खर्बात मानव्यक है कि होगे का उत्पादन बहामा जाय । सता गत कुछ वर्षों के मारत प्रन्तार के भी इसमें विशेष भित्र को है। पत्रा के उच्छी होराक्रम के को में मुंचीरिकीय विशिष्ट में प्रसंख्या तथा पत्रवेषण कार्य मुद्ध अधीति होता है। हा हो में होरों के समझत पत्रवेषण कार्य हुत गति पर हैं। हुछ क्यों विशेषकों ने हान ही में होरों के समझत परिवार को वर्षों तो परिवार को मान्य पत्रवेषण वर्षों के मानुसार परिवार को वर्षों तो मान्य वर्षों का प्रवार वर्षों हो से होरों के समझत की वर्षों तो मान्य वर्षों का प्रसार की स्वार्थ को मान्य का उत्पादन ७६० केरत वा जित्रका मूल्य १,६२,००० र० मात हुया १,६२,००० र० मात हुया १,६२,००० र० मात हुया १,६२,००० र० मात हुया १

विषय के प्रसिद्ध होंदे — 'कीट्यूर' जब इंग्लैड से जाया गगा तब उत्तका आर १०६ केरट, प्रावदार रस्त के क्य से उन्हों के पवस्य है १०६ के । 'विस्तामां'-११४ केट, 'शिवेंट' प्रयदा 'विट' १७ केट, पत्रोटेटाइन घयवा पेंड स्यूक भाव उत्तकींं — १२२ केट, 'विश्वस्त का विदारा' (जो बाजील में मिला) — २४६ के० काटने से युव तथा १२५ के० काटने के पश्यात, नारगी-पीला विकेटी १२६ केटट ।

धपने रग क्षया युक्तमता के लिये प्रसिद्ध हीरे — हरा ड्रेसडन — ४० केरड तथा गहरा नीला 'होप' (यह भारत में मिला है) — ४४ केरड ।

विक्षण प्रफोका में कुछ बहुत बड़े हीरे प्राप्त हुए हैं जिनमें उल्लेख-भीय जागरें फॉटेन बादान से प्राप्त एक्सेलसियर ६६६ कैरट; जुनिकी ६३४ कैरट, तथा इंपोरियस --- ४५७ कैरट पावि हैं।

विश्व का विज्ञालतम हीरा कुल्लिवनां घववां स्टार मांव स्रामीतां जित हा भाग जब वह मिला हो। सी कर रे का तर १६० में भी नियरं जदान ने प्राप्त हुना । इंड हुस्तवस्य विधानसमा ने इगर्पड के स्वप्त एक्य को मेंट किया था। साथ में इसे १०५ दुल्हों में काट थिया जिनमें से भी दो कमशः ११६ मोर २०६ केंग्ट के नर्तमान कटे हों रों में विधालसा है।

हीराकृष्ट भारत के उड़ीसा राज्य के संवलपुर जिले में इब घोर महानदी के संगय पर स्थित यह करना है। इस स्थान की प्रांचाय का कारण यहां बन रहा हीराकृष्ट बीच है। यहां स्वयंप्रकृत एवं हीरा भी प्राप्त होता है। महानदी मध्य प्रवेश के पठार से विकलकर पूर्व की घोर कही हुई बंगाल की बाढ़ी में गिरती है। इस नदी पर संबलपुर नवार से १४ किमी पांचम नी घोर ४७७७ भी लड़े, १६० मी केंद्र होगा हुई बंगाल की बाढ़ी में गिरती है। यह कीय विकल का सबसे कवा बीच है। इसके घांचिएक संवलपुर घोर क्रवा विकल की विकल के सीच से वा वा वा वे हैं। इसके घांचिएक संवलपुर घोर करने के गीच दो वोष बनाने की घोषना है। होगा कुंद्र प्रनावण का लेक्क है,७०,६०० एसड़ है घोर करने है,००६ एसड़ हमो। इस सी एकड़ हमी हमी तथा १२३ हमार किसी वा विजली होगी तथा १२३ हमार किसी वा विकली होगी तथा १२३ हमार किसी वा विजली होगी हमी पढ़े उड़ीया के उन्नत होगे की पूर्ण हमार हमें सुर्ण हमी। इस

है। राजवंगपुर में एक कीमेट का कारकानास्वापित किया गया है जिसको निकृत ग्रांक हीराकुड बांब से बी जाती है। [घ० ना० में]

ही लिएम ब्राइय गेरों का एक प्रमुख सदस्य है। त्सका संकेत ही (He), परमाणुवा ४, परमाणुवा ४,

१८६८ ई॰ में सर्व के सबबाय ब्रह्म के धन्तर पर सूत्रे के वर्तामंद्रल के स्पेन्ट्रम में एक पीली रेखा देखी गई वी जो मोडियम की पीली रेखा से मिन्न थी। जात्सेन न तम रेखा का नाम डी, प्रसा श्रीर सर कें वार्मन लॉब्यर इस परिशाम पर पहुँच कि यह रेखा किसी ऐसे तत्व की है लो पृथ्वी पर नहीं थाना जाता। उन्होंने ही ही लियस (Helios, ग्रीक बारा , शब्दाय गुर्ग) के नाम पर इनका नाम हीलियम रखा। १६८४ ई० म सर विकिथम रामजेम ने क्लीबाइट सामक खनिज से निकर्नागैम भी परोक्षा से गिक्ट किया कि यह गेसर्देपस्थी पर भी पाई आसी है। क्ली गड़ट को तन सरूप्य-रिक पहल के साथ गरम करने चीर बीट बनीवाइट की निवास में गरम करने से इस गैस की प्राप्त विद्या था। ऐसी गैम में २० प्रतिशास माइटोजन था । नाइटोबन के निकाल लेने पर शैस के स्पेक्टम परीक्षण से स्पेक्टम में डी, रेखा निली। पीछे पता लगा कि कृष्य उस्कालोह में भी यह गैस विद्यमान थी। अभजे और टैवर्स ने इस गैस की बड़े परिश्रम भीर बड़ी सक्ष्मता से पश्चिम कर देखा कि यह गैस बायुमदल में भी रहता है। राभने भीर केंद्रीरक साँडों न रेडियोऐक्टिन पदार्थों के स्वतःशिषटन से प्राप्त उत्पाद में भी इस गैस को पाया। बायुमङल में बडी ग्रल्प माश्रा (१६६०० सें एक भाग). कुछ धन्य सनिजी जैसे योनगाइट थीर सीने बाहट से निकली मेंसों में यह पाया गया। मोले आइट के प्रति एक ग्राम में १ वन सेमी गैस पाई जाती है। पेट्राचियम क्री से निकली प्राकृतिक गैस में इसकी मात्रा १ प्रतिशत से लेक र = प्रतिशत सक पाई गई है।

जरवादन — प्राकृतिक गेत के थोने से कायन बाइप्राल्खाइड धार बाय सम्मीय वेखें निकर जाती हैं। थोने में मोनोइयेनोमेनिय धार ब्लाइक निकर जाती हैं। थोने में मोनोइयेनोमेनिय धार ब्लाइक निकर प्रमुक्त होता है। धाने के बाद गैंड को सुखाकर उसे OF से २०० ताय वर ठठा मनते हैं। इससे होनियम धार कुछ जा प्राप्त वर्ग देंच एक से धार कुछ जा करते हैं। इससे होनियम धार कुछ जा हुए के प्राप्त करता हो हैं। इससे होनियम धार कुछ जा प्राप्त वर्ग होते हैं। इससे होनियम पर अनिवाल को धार नाइरीजन (२०%) का मिलस वर्ष जाता है। इसे धार ठठा कर प्रति वर्ग इंच २२०० पाउंड दवा के दवाते हैं जिससे धार धार प्रति वर्ग इंच २२०० पाउंड दवा के दवाते हैं जिससे धार धार का माइरीजन तरसी धुव हो जाता है। धार होनियम की नावा देंच २०० कर पहुँच बात हो बात होनियम की नावा देंच १० कर पहुँच का स्वाल हो बात हो धार होनियम की नावा देंच १० कर पहुँच का स्वाल धार होनियम की नावा देंच १० कर पहुँच का स्वाल धार होने धार होनियम की नावा देंच १० कर पहुँच का स्वाल धार होने धार होनियम की नावा देंच १० कर पहुँच का स्वाल धार होने धार होने धार होनियम सात करना हो तो साम्ब्रह्म होने धार होने धार

नारियल के कोयते को इव नाइट्रोअन के ऊरमक में रखकर उसके द्वारा ही लियम को पारित करते हैं जिससे केवल लेशमात्र अपहब्यबाबा ही नियम प्राप्त होता है।

शुक्त — वर्णुरहिल, गंबहीन कीर स्वादहीन की से है। उाप-करि कीर विकृत का पुलासक है। जब से सस्य किस है। प्रस्त स्वाधकों से बिचक चुक्ता है। स्वका वरसन हुआ है। इस ही हीसियस दो क्यों में पाया गया है। स्वका वनस्य ०१२२ है। हसका होसीकरण की हुआ है। तरक इस के १४० वायुमस्य वश्याव पर २०६° दे० पर कीस में १८२६ ई० में ठोस हीसियस प्राप्त किया या। इसकी वैध में केवल एक परमाणु रहता है। इसकी विशिष्ट ऊप्ताधी का समुवात ४: १९६७ है। किसी भी तस्य के साथ यह कोई वीचिक सहीं बनता। इसकी स्थोकता सून्य है। धार्यना ग्यो समूह के प्रकल विस्तु ऋष्तिय तस्यों के बीच है।

बच्चीस — वाधुलीतो से हाइड्रोजन के स्थान से घ्य होन्या स्थान स्थान होता है यथापि हाइड्रोजन की तुनना से हसकी उत्थान सामता हर्द प्रतिवाद ही हैं पर डाइड्रोजन के उजननशील होने घीर वाधु के साथ विस्कोटक निष्युष्ठ वनने के का-सा इसका ही धव उपयोग हो रहा है। सीसम का पता नयाने के नियो वेन्यों य ओ हीसियम का मांज उपयोग हो रहा है। हरी बचुयों के जीवन श्रीर सम्य वाधुकर्मसंबंधी उपवारों से निक्ष्य वाधुकर्मसंबंधी उपवारों से निक्ष्य वाधुक्य के निये हीलियम काम में भा रहा है। शोवधियों में भी विश्वयतः से भोर सम्य वसन रोगों में मासीवान के साथ निजार हुनिय वसन में हीलियम काम उपयोग वह रहा है।

हुगाली पश्चिमी बंगाल का एक जिला है जो २०° इर् से २ वं १४ जिल्हा तथा दाल देश से दार्च १० देश रेश पो के स्वाधों के बीच फैपा है। इसके उच्चर में बर्दवान, दिलागु में हाउडा तथा पश्चिम में सिदनापुर एवं बोकुमा जिले हैं। पूरव में हुगली नदी इसकी सीमा निर्वारित करती है। इस चिले का लेवफन १११६ वर्ग किमी एवं बनवंख्या २२,११,४१८ (१६९१) हैं हुगली, सामेबर रुखा कपनारायणु इस जिले की प्रमुख नदियाँ हैं। निर्देश के बीच विस्तृत जलममन केन मिसले हैं। झानकुनी, कारित तथा बलकी उससेक्सनीय दखरली बीच हैं। इस जिल में अधाननः धान की चेती होती हैं। यह जिला सक्यों के स्ट्रिटकोग्रा से बहुत महत्वपूर्ण हैं। दुसली, चंदरनयर तथा सिरामपुर मुक्य नगर हैं।

हुगली नगर २२ ४ ४ उ० एवं दत २४ पू० दे० पर बसाहै। हुगली विज्ञसुरा की कुल जनसक्या ६३,१०४ (१६६१) है। [ज० सिंठ]

हुगली नदी गंगा नदी की एक बाबा है जो पश्चिमी संगाल में बहुती है। यह मुखिबाबाद किसे में गंगा से सलय होकर शाममंड हारबर के पास बंगाब की बाढ़ी में शिरही है। कककता, हाउड़ा तथा कलकता के समैक बोधीशिक उपनगर हफ़े किनारे नहें हैं। इस बसी में ब्यार भाडा साता है जिक्के बहुर समुद्री जहाज कककशा कक पहुँच जाते हैं। यही कारख है कि इसके हारा काफी स्थापार होता है। जूट तथा सूनी कपड़े के कारखाने इसके किनारे प्रथिक हैं। समुद्र में गिण्ने से कुछ पहले इसमें दामोवर तथा क्पनारायण नदियाँ निकती हैं।

हुँ में स्विति : १४ " २० " त० मा ० तथा ७४ " १ " पू० दे० । यह नगर सारत गरूराध्य के में यूर राध्य में बारवाइ जिल्ले में हैं। यह बारवाइ तिले में हैं। यह बारवाइ तिले में हैं। यह बारवाइ के स्थान है में रहित है और रिल्लो रे देले का वंकसान है। यह कराइ, समाज, नमज, ति के के बातवाइ का अनुसा के हैं। नगर में यूर कातने, कराइ सोटने घोर गाँठ बीको के कारवादि हैं। यही रेलने का कर्मकाय तथा वस्त बुनने भी निल हैं। यही चेना की खावनी हैं। यही रेलने का जनकाय तथा वस्त बुनने भी निल हैं। यही चेना की खावनी हैं। नगर में ठोर गाँठ सें प्रतिकृति हों ना की खावनी हैं। नगर में ठोर गाँठ सें ठोर गाँठ सें ठोर गाँठ सें ठोर गाँठ सें ठोर गाँउ सें ठोर ना स्वात हों ने सें ठोर से ठोर सें ठोर सें ठोर सें ठोर सें ठोर सें ठोर सें ठोर से ठोर सें ठोर से ठोर सें ठोर रें ठोर ते ठोर सें ठोर सें ठोर ते ठोर ठोर ते ठोर ठोर ते ठोर रें ठोर ठोर ठोर र

हुमायुं (१५०६ १५५६) प्रथम मुगल सम्राट्, जहीरहीन मुहस्मद ब।वर के ज्येष्ठ पूत्र नसं)रहीन सुहम्बद हमायुं मिर्आ का जन्म बाबर भी शिया पर्ता माहुम बेगम के गम से, काबुल के दुर्ग में हुआ था। उसे संतिक शिक्षा के भतिरिक्त, भरबी फारसी तथा तुर्की भाषा की समृचित शिक्षा दी गई थी। १४२३ से १४२६ तक वह बदस्शी का शासक रहा। बाबर के भारतीय धिमयान मे वह धपने । पता के साथ या तथा पानी तत के प्रथम युद्ध में मुगल सेना के दाहिन चक्र का सेनापति था। उनके पश्चात उसने आगरे पर घविधार किया। सानवा के युद्ध में वह मूगल सेना के वाहिने चक का नेता था। धर्मल, १५२७ मे वह सदस्थी लोठ गया तथा दो वर्ष पश्चात पून. भारत वापस ग्राया। १५३० ई० की बीच्म ऋतु में धरुपविरामी ज्वर से उसकी ब्रवस्था धर्यंद मोचनोय हो गई। धपने पुत्र की जान बचाने के लिये बाबर ने हुमायूँ के स्थान पर अपना जीवन देने की भगवान से प्रार्थना की । सयोगचम हुमायूँ स्वस्य हो गया भीर बाबर की भवस्या विगइती गई। २६ दिसबर को बाबर की मृत्यु हुई भीर उसके चार दिन बाब हुन।यूँ गही पर बैठा।

हुमार्नु को धरने पिता से रिक्त राजको स्वा स्वार्वित हाम्राज्य त्वा सांवित्त स्वात्त मा प्राप्त हुई। तक्षेत्र किंदिन समस्या उसके काश्यों की सी हुमार्नु के तीन माई कामरान, प्रकल्पी तथा हिदाल थे। इत्ते ने नामान सबसे उदा था। तैम्री परंपरा के सामान पर हुमार्ग् ने सामान्य सांवित्त को तथा हिदाल को सामान्य पर हुमार्ग् ने सामान्य का विवासन कर रिया। इस तम्ह कामरात को सन्य तथा हिदाल को सन्य माहुत तथा काराय कर सांवित को सन्य तथा हिदाल को सन्य माहुत तथा काराय के स्वात के स्वेत करने के प्रकात हुसा हुसा को सन्य सांवित हुसा। कामरान के प्रवास में प्रवेत करने के प्रवास के स्वात सामान्य को मुद्युद्ध से बचा सांवित प्रवास हुसा हुसा को सांवित का सांवित की सांवित का सांवित की सां

प्रारंधिक यहनाओं में सफ्ताओं की बादरा के युद्ध में पराजय (जुनाई समस्त, १४११) तथा बीतपनाइ नामक नयर (दिक्सी में) के स्थापना थी। गुबरात का वासक बहादुश्याह योग्य, यनत्रिय व सिक्षाती तथा सहस्याकांश्ची था। उतने मालवा, रायवीन तथा निक्क के कई स्थानी पर प्रथिकार कर लिया। गुगवों के समुद्धों की उसने अपने दरबार में चरण दी तथा दिल्ली पर स्थिकार करने की बीखना बनाई । हुमायूँ ने बारंब में शांति से समस्या का समा-थान करना चाहा, किंदू इसमें विफल होकर उसने गुजरात पर धाक्षमण किया । नवंबर, १५६४, में बहादुरशाह विकोड़ के दुर्ग का वेरा डाले हुए था । दुनायुँ के समियान की सुनना पाकर वह चीत्रता से चित्रीड़ से समि कर गुजरात की तरफ बढ़ा। मंदसीर नामक स्थान पर दोनों सेनाएँ एक दूसरे को धेरे पढ़ी रहीं। अपने विश्वसनीय समराभी से विश्वासवात के भय से बहादुरशाह मंदसीर 🕭 च्याग समाः हुमायूँने उत्तकापीद्याकियाः। बहादुरणाहने स्यू में खरख ली। दिना किसी विशेष संघर्ष के पूरा गुजरात हुमायू के श्राचिकार में सागवा। सपने भाई शस्करी को गुजरात का गवनैर नियुक्त करके बादशाह स्वयं मालवा चला गया । इसी बीच घरकरी की मुझेताओं तथा बहादुरशाह की अनिप्रयता के कारण गुजरात में मुगलों के विकदा मुक्ति बादोलन प्रारंग हुवा बीर कुछ ही दिनों में शहकरी को बहाँ से भागना पड़ा । हुमायूँ को फरवरी, १४३७ ई० में धागरा वापस धाना पड़ा ।

इस बीच शेरकों ने बंगाल तथा विहार में अपनी सक्ति बढ़ा भी थी। १५३७ में हुमायूँ शेरखीं के विरुद्ध धागरे से रवाना हुआ। मार्गमें भूनार के दुर्गपर प्रधिकार करने में उसे काफी समय सगा (अनवरी के जून, १५३ = ६०)। मनेर में हुनायूँ तथा शेरखी के बीब संबि की सर्वे निक्चित सी हो गई थीं, किंतु इसी बीच बंगाल के पराजित शासक के पहुँचने तथा बंगाल विजय की श्रासा दिलाने पर बहुबबाल की तरफ बद्ध सर हुया। शेरखी ने खुल कर मुगलों से युद्ध नहीं किया तथा बंगाल की राजधानी गौड़ पर हुमायूँ का स्विकार हो गया। दुर्शन्यवश हुमायूँ कई महीन गीड़ में पड़ा रका। जसने शासन में भी विशेष रुचि नहीं ली। इस बीच उसका माई हिंदाल बंगाल से मागकर धागरा पहुँच गया। कामरान भी भागरा पहुँच गया। १५३६ ई० के प्रारंभ में हुमायूँ गीइ से रवाना हुया। चीसा के मैदान में प्रफगानों तथा मुगलों के की च २६ जून को भीवरा संबर्ष हुमा। मुगल पराजित हुए तथा हमायूँ की निजाम नामक भिष्ती के मणक की सहायता से नदी पार करनी पड़ी । बागरे लौडकर हुमायूँ ने बपने भाइयों को सगठित करना चाहा किंदु उसे सफलतान मिली। इस बीच शेरसी ने पूर्वी भागों पर अधिकार कर लिया या तथा भागराकी भीर बढ़ रहा था । हुमायूँ ने पुन: धपना भाग्य आजमाना चाहा, किंतु कम्नीज की सबाई में (१७ मई, १५४०) पुनः पराजित हुवा । यहाँ से भागकर बह धागरा होते हुए बाहीर पहुँचा । यहाँ भी उसके भाइयों ने उसका विरोध किया और विवश होकर उसे सिंव तथा राजप्ताना के मार्गी में आता पड़ा। पंजाब पर शेरशाह ने मधिकार कर लिया।

श्र स्वास्त, १४४६ को दिव में हुमाई ने हमीदा जागो है विवाह स्वा । वह, १४४२ में वह बोधपुर गया। यहाँ के सावक मानदेव ने समझ पुरू वर्ष पूर्व उसे आमंत्रिक किया था। यह मौत परिस्वित्ति वस्ता हुकी थी। उसे परेंक्ष हुआ कि व्हायाता के स्थान पर कहीं बातदेव उसे जंदी न बना में स्थांति सेरवाह का हुत सोचपुर से पहुंच हुआ था। हुमाई को समस्कोठ में सरख रिखी। यहाँ १५ सक्दूबर, १५४२ ई॰ को सकबर का अध्य हुआ। जारत में कोई साक्षान देशकर हुमायूँ ईरान की तरफ रवाना हुसा।

इती समय ने स्ताह के पुत्र इस्तास्त्राह की हुए है यह वाझांग्य विविद्य हो गया। जावंदर, १४४४ में हुमायू ने वंबाब पर साक्षमण किया तथा माञ्चीवाहा और सर्दाह के पुद्धों में पप्तानों को पराविद्य कर दिल्ली तथा सागरे पर कविकार किया। इन विकासों में वैरमकों का प्रमुख हाथ था। १ से अनवरी, १४४६ है को सगते पुस्तकावय को होड़ी है विद्यान के परिख्यासम्बद्धन उनकी मृत्यु हो गई।

हुमायूँ बच्छे डाल डील का, गेहुएँ रंग का धाकवंक व्यक्ति या । वह कई भाषाधी का विद्वान था। वह फारसी में कविताएँ लिखता था तथा गरिएन, ज्योतिय भीर नक्षत्रशास्त्र में उसकी विशेष रुचि थी। उसका धार्मिक हथ्टिकीस उदार या तबा छसके ऊपर सुफी प्रभाव था। उसने शिया स्त्री से विवाह किया तथा अनेक श्रिया धनीरों को प्रमुख स्थान दिया। हिंदुओं के श्रति भी वह उदार था। उसने मुगल चित्रकला को जन्म दिया। मुगल सांस्कृतिक परंपरा में उसका विशेष योगदान या। उसका वास्तविक राजस्य कान ग्यारह वर्ण से अधिक नहीं वा (१५३०-४० तथा १४१५-१६) । उसका क्षविक समय क्षांतरिक तथा बाह्य संघर्षों में बीता । भूगल शासनीय सगठन में उसका योगदान शून्य है। उसकी असफलता के लिये उसके चारित्रिक दोष -- प्रालस्य, कठिन परिस्थितियों में तत्कास निर्श्वय न कर पाना, बंबविश्वास, विवासिता तथा परिस्थितियाँ उत्तरवायी हैं। उसने साहित्य, वास्तुक्ता, वित्रकता, सास्कृतिक तथा वामिक सहिष्णुता के भाषार पर साम्राज्य के निर्माण की कल्पना की जिसे वसके योग्य पुत्र शक्तवर महात् ने साकार किया। [ह॰ वां० स्री०]

का दोनों जातों पर स्विकार हो नया। यह मुख्य हृषिक के राज्य-काल (२४-६०) में एक सम्ब कुवाय उमार सरा के किनक की पूर्वी सुम्बाओं के स्विते दिया गया था। विभावन का कहीं भी संकेत नहीं मिनता है। सांसिक के लेक कमता १४ तथा २८ वर्ष के मुद्रा तथा अभी में लिले। स्वतः स्वक उपयो पनिषयो गाग पर एक करने का सेखी से स्वेत नहीं मिनता। हृष्यक १२ वर्ष स्वया दश्से भी कुछ स्विक काम तक संपूर्ण कुवाया सामाण्य का सासक रहा और स्वक्षे बाद संबत् ६७ से २८ तक बायुके में

ह्रवान प्रांत

हुविश्व के राज्यकाल के सं ० १० में यकन (वयकना) से एक मध्य पृक्षियाई सरदार पहुरा मांचा और उसके केवल बाहुएलों ही के सब महापूर्णों हो कर नराति सो विश्व के अध्य बाहुएलों हो के सब महापूर्णों हो के साम का स्त्रीय प्रदेश के पास बचा कर दी। इसमें इस सम्म की सुद्ध आर्थिक व्यवस्था का यता चलता है। हुविश्व के एक पुरस्थाला का भी निर्माण किया, विश्व की केव में त्रिवर की केव में त्रिवर ही। है के साम की विभिन्न मकार की स्वर्णमुद्राची के प्रतिश्व ही। हक स्त्रकार की विभिन्न मकार की स्वर्णमुद्राची के प्रतिश्व होता है कि हसका राज्यकाल संपन्न पुत्र सा । पूर्व में इसका राज्य रहना तथा गया तथा तथा तथा तथा कि तस्तुत का, जैया पारितमुझ की बोराई में विश्व विभाग मंदिर के एक प्रतीक के पता चलता है। कहतु की राज्यविश्वों में हुव्क, सुच्क तथा कि स्वर्णम की हो। हुव्क हारा स्वरूप पर हुव्क प्रता की स्वर्णम वर्षाम कर सा स्वरूप स्वर्ण हुव्क स्वर्ण स्वर्णम वर्षाम वरामुला के की सारी है।

संव इंब --- स्नेन केनो : कॉर्यंस इंस्किपकान्यू इंडिकेरम, माग २; बास्त्री, केव एव नीलकंठ : कांत्रीहिस्ट्री धॉव इंडिया, माग २; पुरी, बीव एनव : इंडिया सहर वि कुषाएस, बंबई, १६६६ । [बैंव पुर]

हुनान प्रति दक्षिणी मध्य भीन में तुंगतिंग मील के दक्षिण में स्थित एक प्रांत है। इसके उत्तर में हुवे, पश्चिम में सम्बान धीर विवचाऊ, दक्षिए में क्वांगसी धीर क्वांगतुंग तथा पूर्वमें कियांगसी प्रांत हैं। हुनान का क्षेत्रफल २०२२४० वर्ग किमी एवं जनसंख्या ३४,२१६,०२१ (१६६०) है। यस प्रांत का दक्षिणी एवं पश्चिमी बाग पठारी है। इन्तरी पूर्वी भाग तुर्तालग वेशिन का एक निषक्ता भाग है जो काँप मिट्टी का बनाहुया है। कुतलिन कील में सियान, यूषान कीर स्त्रू (Tzu) नवियी गिरती है। पठारी भाग मुक्यतः साम बासू पत्थर द्वारा निर्मित है तथा कहीं कहीं चूनापत्थर व्यं प्रेनाइट भी विद्यमान है। हेंगतान, नाननिय एवं दूनिय मुक्य पर्वतथेशिया है। यहाँ की वक्षवादु महाद्वीपीय है। गर्मी की ऋतु में श्रविक गरमी तथा बाहे में ठंडक पहती है। बाल सबसे महत्वपूर्ण फसल है। गरमी में तुर्वांवन कीस के समीपवर्ती क्षेत्र के इसकी दी फसकें बी वाती हैं। गेहूँ, सोवाबीन, बाब, रैमी, खपास, तंबाकू एवं वी धन्य वल्लेबनीय फरलें हैं। विकाशी परिचमी पहाड़ी क्षेत्र से चीड़, बोक, तुंग, शीबार एवं कपूर की सकड़ियों की यू बान बीर स्थू नदियों में के बहाकर जुमदी तथा कानज के कारकानों की पहुंचाते हैं। हुनान में पर्याप्त सानिज संपदा है। ऐंडीमनी एवं पारे के सरपादन में चीन में शका प्रथम स्थान है। सीना, बीस, बस्ता, हंनस्टन, सोवका, दिन, मानिक्टेनन बीर गंवक बप्त महत्वपूर्ण वनिक हैं।
वागता इस प्रांत की राजवानी है। बातुसोवन का कार्य प्रमुख
स्वान रवता है। किया रेपाने वला, कारव, गाँविकेत और कहाई
सम्य वल्लेखनीय उद्योग है। हैंत्यांग, बागेनेह, नोवांग मुख्य
व्यापारिक केंद्र है। गमनागमन का मुख्य सावन हांकाऊ केंद्रन
स्वागों है। विवाग तथा पूथान की मिनवनी बाटियों में वलसंक्या
का बनत्व व्यविक है। वहां के निवाबी बीती है तथा मंदारित सावा
बोतते हैं। पहांच्यों में निवाबी बीती है तथा मंदारित सावा
बोतते हैं। पहांच्यों में निवाबी भीते हैं तथा मंदारित सावा
बोतते हैं। पहांच्यों में निवाबी भीते हैं तथा मंदारित सावा
बोतवे हैं। पहांच्यों में निवाबी भीत है तथा मंदारित सावा
स्वाविक है। किया विवस्तुद्धकान में वापानियों ने कुछ सेनों पर
स्विकार कर निवा था। १८ ४६ ई॰ से यह वास्ववाधी सावत के
स्वीत है। दिश्लेण किया है।

हुए। मध्य भीन में तुर्तालग फील के उत्तर में स्थित एक मांत है। इसके उत्तर में होनान, पश्चिम में शेंसी भीर सचवान, दक्षिश में हुनान और कियांगसी और पूर्व में भाग्हवी (Anhwei) ब्रांत 🖁 । हुपे का क्षेत्रफल १६४३२० वर्ग किमी एवं जनसंख्या ३,०७.८०,००० (१६६०) है। हुपे प्रांत का सधिकांश माग कांप मिट्टी हारा निर्मित मैदान है। इसमें यांगटीसी और हान नदियाँ बहती है। इनके मुहाने के निकट स्थित हांगकांग, हांयांग धीर बुबाग नगर मिलकर बुहान नामक विशास नगर का निर्माण करते हैं। वे नगर सहक एवं नदी मार्ग के गमनागमन के केंद्र तथा मध्य चीन के प्रमक्त क्यापारिक एवं भीकोगिक क्षेत्र हैं। समीप में स्थित ह्वांगकीह मध्य चीन का सबसे बड़ा लौह एवं इस्पात का कारखाना है। हपे की वसवायु महाद्वीपीय है जहाँ जाड़े में ठंडक तथा गर्मी की ऋतु शरम एव नम होती है। बान एवं कवास गरमी की मुख्य कसलें हैं। इनके वितिरक्त, बाय, सोयाबीन, भीर मक्का की खेती भी उल्लेखनीय है। बादे की फससों में गेहूँ, जी, रेमी, रेपसीड, सोयाबीन महत्वपूर्या है। भीको एवं नदियों से सिचाई होती है। विशाल किंगन्याय जलास्रय द्वारा सिचित क्षेत्र में विस्तार हुपा है। कृषि उपत्र को सियांगकाळ एवं शासी से होकर होनान एव हुनान प्रातों की भेजा जाता है। इस श्रांत में बौह खनिज, जिप्सम, कोयमा एवं नमक भी पाया जाता है। यांगटीसी नदी एवं उत्तर से दक्षिण वेकिंग हांकाऊ कैटन रेजमार्ग के कारख हुपे की बाधिक समृद्धि हुई है। जनसंख्या चीनी है धीर मदारिन बोली बोलती है। १६६० ई० के सासपास हपे प्रांत का निर्माण हुना। द्वितीय विश्वयुद्धकाल में जापान ने कुछ भाग पर, विशेषकर हांकाऊ क्षेत्र पर, अधिकार कर लिया था। १९४६ ई० से यह साम्यवादी सासन 🗣 प्रंतगंत है। ब्रुवांग इस प्रांत की राजधानी है। [रा॰ प्र∘ सि०]

'हृद्येय', चंदीमसाद (१८६८-१८३६ ६०) का जम्म वीलीओत के एक वंग्रम परिवार में हुमा था। अजनक निवर्शनवालय से रुधीन बी॰ ए० की परीक्षा उत्तीर्ण की थी। संक्रम प्राह्मिय में इनकी विकेष किया थी। सन् १८१६ ६० में वे द्विती कहानी-क्षेत्र में बाए। अनकुत संशी दो कहानी-विकलेवालों में बाई प्रसिक कवाति विची। इनकी प्रविक्ति कहानी-वे कान्यव्याविकत की सोही में बाती हैं। 'सांतिनिकेशन' श्रीयंक इनकी कहानी बहुवांचित हैं। इसमें नारी के हिझा कर — रमशी तथा जनती — का सांकेतित रम्मति से मनीहर चित्र श्राह किया तथा है। यस्तुन: नारी न्तर माहरू ही सांवितिकीतत है। 'हुस्येव' जी की संवह दिव साझ एव या-पनत महति की रमश्रीसदा को एककपता मरान करने में भावक रसी है। इनके कथासाहित्य में पूरार तथा सातरा कर मामिताहि हुई है। एवस्के मामिताब्य मन के निये इन्होंने संस्कृत की तत्मना भीर क्यतमंत्रुक्त मन्तर पदावनी का प्रयोग उत्तमता से किया है। इनकी कहानियों सावस्थान है यहां स्थायस्य थीश है। उनकास भी इन्होंने हसी तीनी का सहारा विचार है।

इनकी कृतियाँ वे हैं—नंदनिकुज, वनमाला, गरवसंग्रह (फहानी संग्रह)। प्रनोरमा, मंगलप्रमाल (उपन्यास)। [रा० व० पा॰]

हेकेल, एन्स्ट हाइनरिख (Hacckel, Ernst Henrich, उन् १६६४-१११६), बार्नन प्राणितकामी तथा वार्गीनक, का अस्य प्रशिवा के पांद्रनवेंच नगर में हुआ था। इन्होंने विलन, वर्ट्रनवृद्ध (Warzburg) तथा प्रियुता में फिलों (Virchone), कांत्रकर (Kolliker) तथा औहैनीज मुलर (Johannes Muller) के स्राचीन सम्बद्धन कर विकित्सालाहन के स्नातक ही उपाधि नम् १०५० में प्राप्त ही।

कुछ समय तक विकित्सक का काम करने के पश्चात् गाए जेना विश्वविद्यालय में प्राणितिज्ञान के प्रवक्ता तथा सन् १८६५ में प्रोजेक्टर नियुक्त हुए।

शांदिन के मिद्रपांत से बहुत प्रवासित होकर प्रापने 'पामागा सातांदिनो' पर महर्पपूर्ण स्था मन् १८०६ में, दो वर्ष बाद मृतन का पहुर्तिकामां नेवा मन् १८०४ में 'पामची प्रतासित कं तोने अंताद र विश्वा तथा अंतुषी के पामची संदेशों का विष्यंत्र कं तोने अंताद र विश्वा तथा अंतुषी के पामची संदेशों का विषयंत्र कं तोने के किये पद्ध आनुसंखिक सारशी तैयार की। रेडियोमेरिया, पतन मागर'। मेक्य मानो तथा तथा तथाती मा सारणी-कीरोमों पर पत्युवा सर्वेत नियाने के प्रतिरक्ति हेक्य ने कार्य-पिया जातिश्व नामा एक बहा सब भी निवार। इनके जुद्ध सन्य नैतानित प्रव परे लाक-

विकास निर्दर्श के वास्तीनक पहलू का भी धानने गंधी-सहरायन निया तथा धर्म के न्यान पर एक वैक्सीन कह रोग हा स्वार निया। होकेन के ग्रहेतवाद में प्रकृति का ठोई चहुंगर या स्वित्तरूरता, नैनक व्यवस्था, मानबीय स्वतन्ता घणवा वैश्लक्त इंग्लंग को कोई स्थान नहीं है। हैकेन ने धरने नमग के नृत्तिय-श्रीविधों में स्नतेन विवाद करने की एक लहुर चरानन कर है। या स्रायोगिक भीर्वास्त्रान के विकाद में सहस्पूर्ण योगवान विधा।

हैंगे स्वितः १२ में उ० स्वापनं में १६ पूर्व हे भीदानेहुन से पित्रवारी माना में एस्टाइंडों के ३० मीन दक्षिण पश्चिम में स्वित दक्षिणी हानेह नामा परेत की राजवारी है। यो तो एमस्टेंव रो प्राप्ट्रीय राजवारी होने का भीदन पाटत है किर भी हेग ही नीदर-सेंद्रव की वास्तविक राजवारी है क्योंकि संस्य एवं राष्ट्रास्थ्य सा

भावःस यहीं है। यह यूरोप के सुंदर एवं भाक्ष्यंक नगरों में **डे एक** है। १२४८ ई॰ में काउट विलियम ने यहाँ आसेट के लिये एक किले का निर्माण कराया। इस किले के चारी स्रोर नगर का विकास हुथा है। किले के समीपवर्धी सीत्र को 'विनेनहाफ' कहते हैं। यह नगर सुंदर भवनो एवं उद्यानों के लिये विकास है। रिक्ट जान या 'हाल ग्रांत न इट्स' में प्रति वर्ष तीसरे मंगलवार की ससद का उद्यादन करने महारानी प्रभारती हैं। यहाँ बहुत से संग्रहालय हैं खिनमें नित्रो एव पांडुलिपियो का मीरमानी बेस्ट्रीनलेनम (Meermann) Westreenlanum) संबद्धालय महत्वपूर्ण है। योटेडेकं एवं गोथिक गिरजायर, सलितकला मकादमी, रायस पुराकालय एवं प्रासाद तथा पीस पैलेन दर्शनीय स्थल हैं। पीस पैलेस में हेग का स्थायी स्थायालय या संतरराष्ट्रीय न्यायालय है । साधुनिक भवनी मे शेल एव के ० एल ० एम ० भवन जल्लेखनीय हैं। शिक्षण संस्थाओं मे शंतरकारद्वीय विद्याल ।, धमरीकी विद्यालय, रायल संगीत संरक्षिका (Conservatory) श्रंतरगढ्रोय विधि शकादमी एवं समाज-निकार संस्थान है। वेस्टबदन (६१७ एकड़) भीर ज्यूडश्पार्क (२१० एवंट) महत्व के हैं।

हे", एक्नटर्डंम, प्रश्टेक, यूड्रेक्ट एवं पेरिस से रेलमार्गी द्वारा जुड़ा हुण है। एक्नर्डंम के पान से ह्वाईमहा है। यहाँ विश्वत् यंत्र प्रशेष, प्रमानन, मृद्ध्य यज पुत्र तथर तथा पितासिता की बन्धाने ता - मिश्रा होना है। सभीय में स्थित मेदेनियम एक विक्यात नमूते त्या है। विजयम तृतीय नाम। इंग्लेड का राजा यही पैदा हुया थ ।

हेग का क्षेत्रफल ६४ वर्गस्मि एवं जनसङ्ग्रा ६०६,७२६ (१२५३)को। [राज्यार्गसङ्ग्राह

हेमेजीय दरीन (Hegel an Phil sophy) मुतनिद दार्शनिक वार्ज जिल्हा निकास के दूर है नेया (१०००-१०-६१) गई वर्ष तक बतिन निकास नोतान के प्राप्त किया निकास के प्राप्त किया निकास के प्राप्त किया निकास के प्राप्त किया है, जिनमें प्रपक्त किया निकास के दिवा निकास के प्राप्त किया निकास किया निकास

हेशन का दर्जन निश्वक प्रत्यवनार या चित्रवाद (Absolute loiss) अवदा बर्मुगत जैनायताद (Objective Idealism) केल्याता है; क्योगि उनके कत में सारवा धनारमा, प्रध्या स्थाप कर प्रकृति तुक्त नभी पदार्थ एक ही निर्पेक्ष ज्ञानस्वकृत परम पर पान् की विशेष न अधिकार्यकृती हैं। उनके धनुतार विश्व न की स्वीत प्रकृति हो हिन्दी की विश्व की स्वीत की परिध्यक्षन की की स्वीत स्वी

सकते हैं, घोतप्रोत है। उससे पुषक किसी भी पदार्थ की सत्ता महीं। वह निरपेका चिद्र या परसहा ही सपने सापकी सपनी ही स्वामाविक किया से विविध वस्तुयाँ या नैसर्विक घटनायाँ के कर में संतत प्रकट करता रहता है। उसे धवने से प्रवक्त किसी धन्य साथन या सामग्री की व्यावश्यकता नहीं। हेमेल के व्यवसार पूर-गलात्मक विश्व भीर हमारे मन, परस्वर भिन्न होने पर भी, एक ही निरपेक्ष सिक्रिय परब्रह्म की सिम्ब्यक्तियों होने के नाते एक दूसरे से चनिष्ठतापूर्वक सब्धित एवं धवियोज्य है। हेगेल है विचार में संसार का सारा ही विकासात्मक क्रियाकलाव सिक्रय ब्रह्म का ही क्रिया-कलाप है। क्या जह क्या केनन, सभी पदार्थ धीर प्राशी उसी एक निरपेक्ष विद्वप सत के सीमित या परिक्षिक्ष ब्यक्त कप हैं। अबीभन प्रकृति, प्रात्मपूक्त वनस्पतिजगत, चेतन प्रमुपक्षी तथा स्वचेतन समुख्यों के कप में वही एक परब्रह्म अपने आपको कमशः अभिन्यक्त करता है, भीर उसकी भवतक की भश्चिक्शक्तियों में भारमसंविध्यिक मानव ही सर्वोच्य श्रीमध्यक्ति है. जिसके दार्शनिक, बार्मिक तथा कसातमक उत्तरोत्तर उत्कर्ष के द्वारा ब्रह्म के ही निजी प्रयोजन की पति होती है। इसरे मन्दों में, बहा अपने आपको विश्व के विविध पदार्थों के इप में प्रकट करके ही अपना विकास करता है।

इस प्रकार, हेगेल का निरपेक्ष बह्य एक सकिय मुर्त सार्वेशीम (Concrete universal) या गश्यास्मक (Dynamic) एवं ठोस सार्वभीम तस्व है. धानुनं सार्वभीम (Abstract universal) नहीं । वह शंकराचार्य के बहा के सरम न तो जांत या कुटस्य (Static) है, धौर न भेदशुन्य । हेवेल ने शैलिंग के भेदशुन्य (Differenceless) ब्रह्म को एक ऐसी अवकारपूर्ण रात्रि के समान बताकर, जिसमें विविध रंगों की सभी गीएँ काली विलाई पहती है, सभी धेदशुष्य बह्मवादियों की कटासपूर्ण साम्रोधना की है। श्रीमिम चराचरात्मक समस्त विश्व की बाविभू ति बहा से स्वीकार करते हुए भी उछै सब प्रकार के भेदों से रहित तथा प्रयंच के परे मानते थे। परंतु भेदणून्य धानश्यारमक तत्व से भेदपूर्णतथा गरमारमक सुब्दि 🕏 उदय या विकास को स्वीकार करना हेगेल को युक्तियुक्त नहीं प्रवीत हथा। चन्होंने बहा को विश्वातीत नहीं माना। हेगेल का बहा किसी हद तक भीरामान्जाचार्य के ईश्वर से मिलता जुलता है। वे, श्रीरावा-नुजावार्य की तरह, बहा के सजातीय विजातीय भेद तो नहीं मानते, परंतु उसमें स्वगतमेव श्रवश्य स्वीकार करते हैं। उन्होंने उसे भेदारमक बामेद (Identity-in difference) या बानेकतागत एकता (unityin-diversity) के कप में स्वीकार किया है, शुद्ध सभेद या कोरी एकता के कप में नहीं। इसी प्रकार, श्रीरामानुजावायें का सिद्धांत की विकिच्छाईत है, मुद्बाईत या बाईत महीं । हेरेल छांदोस्योपनिवद के 'सर्व कत्यिव बहा' (३-१४-१), ऋग्येद के 'पूरुव एवेदं सर्वम्' तथा श्रीमद्भगवद्गीता के 'सर्वतः पालिपावं' (१३-१६) सावि विकात के अनुमोदक तो सवश्यमेन कहे जा सकते हैं। परंतु मांदूरयो-षनिषद् के 'धमात्रश्वतुषों अधवहार्यः प्रपंत्रीपश्चमा...' (१९) सिक्रांत 🖣 माननेवासे नहीं :

हेगेल वे विधारमक वृदं गतिशीच विश्व के विधिन्त करों में १९-४६

होनेवाकी ब्रह्म की बारमामिक्यक्ति को एक विशेष यौक्तिक या बौद्धिक नियम के अनुसार घटित होनेवाकी माना है। उनका कहना का कि सस्य योक्तिक है भीर योक्तिक सत्य है। इन्तरे शब्दों में, उनके सनसार बौद्धिक विचार का नियम धीर संसार के विकास का नियम एक ही है, भीर उन्होंने यह नियम विरोध या विरोध का नियम (Law of Contradiction) बतलाया है। इसके प्रत्मार जहाःमक जगत एवं वैयक्तिक मन (mind) दोनों ही के रूप में निरपेक्ष ब्रह्म के विकास का हेतु उस तस्य का श्रांतरिक विरोध (opposition) बा क्याचात (Contradiction) ही है। हेगेल के धनमार हो विशेकी या परस्पर व्याचातक विचारों या पदार्थों का समन्वय एक तीसरे विचार या पदार्थ में हथा करता है। उदाहरसार्थ, हमारे मन में सर्वेषयम 'सत्' (being) का विचार उदय होता है, या यो कहिए कि संमार के समस्त पदार्थों की ग्रादि ग्रदस्था 'सत्' ही है। परंत् किवल सत्' या 'सन्मात्र' वस्तुन धमन् सरण है । घन मन् के धनस्थल में ही भगत या भ्रभाव (non being) गर्निहन है। भ्रोप एत धसन की बह क्षितिपत्ति ही सत् के भावो विकास ना स्व हेत् बस जाती है। चुकि विप्रतिरांच या विशेष शैक्तिक विचार वामहा नहीं श्रद: वह स्वभाव से ही उसके निराकरमा की और श्रयमा हो जाता है तथा सत धीर धसत नामक विरोधी प्रत्यों के समन्दय का निष्णादन 'भव' (becoming) नामक प्रथम में कर देता है। हेगेल प्रारंभिक प्रत्यय की पक्ष या निवान (Thesis) तमके विरोधी प्रत्यय को प्रतिषक्ष या प्रतिषान (Antithesis) तथा उनके विकाने-वाले प्रत्यव की समन्वय या समाधान (Synthesis) कहने हैं धीर उनकी यह पक्ष से समस्वयोगमुखी पूरी प्रक्रिया विरोध समन्वय न्याब या ब्रेंब-समन्त्रय विवि (Dealetical method) प्रयश त्रिकवाक (Dialecticism) माम से जानी जाती है। उपयुक्त उदाहरसु में 'सत्' पक्षा, 'सरत्' प्रतिपक्षा स्था 'सव' समस्वय है। इस प्रकार हैनेल के विरोध-समन्दय-स्याय में पक्ष, प्रतिनक्ष, एवं समन्दय तीनों ही का समाहार होता है। इसे कुछ भीर अधिक स्वष्ट कव से समझते के सिये हुम धपने बाह्य ज्ञान को लें भीर देखें कि उसमें यह नियम किस बकार आगु होता है। हेगेन के कथनानुसार, किसी को बी बाह्य ज्ञान तथी होता है जब पहने जेय पदार्थका विषय द्वारा काता या विषयी का विरोध होता है (धर्मात वह विषय उस तथा-कचित विवयी को उसके बाहर निकालता है) भीर तत्पश्चात् वह विषयी उस विषय से विशिष्ट होकर अपने धागम समाविष्ट होता है। यहाँ 'विषयी' पक्ष तथा 'विषय' प्रतिपक्ष है, भीर उनका समन्वय विषयी द्वारा प्राप्त विषय संबंधी ज्ञान में होता है।

बस्तुतः होन के मज में रियार एवं विश्व के सारे ही किशत संस्तित समितार कर है, हमी विशेष समन्यय न्याय के समुक्तर होती है। उन्होंसे समुक्तर या संसार के प्रायः सभी लेगों को स्वास्त्रम में इस न्याय की प्रमुक्तता को बर्दासत करने का दुःसाध्य क्रियु मर्चस्वीय मगरू किया है। उनका कथन है कि विश्व में को कुछ की होता है यह सब इस किया के ममुदार होता है, योर इसके परिखान स्वस्त्रम उत्तरीयर सबीन सेन्द्रमें या प्रवासों का स्वामित्रीय होता पहुता है। कोई बी मेंब कथी भी निरमेस मध्य या परसहा के बाहुर नहीं होता, बीर न बहु बहुत ही कभी प्रारंपिक पदावों से पुषक् होता है परंतु बंतार में कभी बहुत की संशव्दताओं (Potentialitica) का बंत नहीं होता, बीर दश बीट से हम उसे संतराताओं की कह सकते हैं। हेवेल ने दसी बहुत या निरपेश प्रश्यम में समस्त भूतु, वर्तवाल पूर्व भागी वेदों को समस्य करने का प्रयस्त क्रिया है।

हैनेल का बड़ा व्यक्ति है ध्यया नहीं ?'यह प्रश्न विवादयस्त है। हैखडेन साथि पंडित उसे व्यक्ति मानते हैं; परंतु प्रो० मैन्डैगार्ट साथि बिहानों की संगति में वह व्यक्ति नहीं कहा वा सकता।

हेरेब, निश्वेदह, एक कट्टर बस्तार्वनादी विचारक थे। उनके समुखार कार्य सपने कारख में सबनी समिव्यक्ति के पूर्व भी मौजूर स्वता है। वस्तुदा वे कारख में सबनी समिव्यक्ति के पूर्व भी मौजूर स्वता है। वस्तुदा वे कारख एवं कार्य तथा मुत्ती भी रणु को एक खुद के सिक्ता की सम्योग्नासित सानते थे। विश्व प्रकार कारखों के समान में कार्य नहीं हो सकता अववा पुक विना पुत्ती के नहीं रह सकता, उसी प्रकार, होश्वेस के सत में, कार्य के समान में भी कोई सकता परसु कारख नहीं कहना सा सरह कारख नहीं कहना सा सरह कारख नहीं कहना सहना सा सरह कारख नहीं कहना सकती, ठीक बेसे ही बेसे विना प्रस्ता के पूर्वी नहीं।

समीषा — हेरोलीय वर्षन, एक व्ययंत महत्वपूर्ण, उत्कृष्ण एवं चत्कठ बीडिक प्रवास होने पर ती, प्रापत्तियों से मृतः नहीं। उसके विरुद्ध, संक्षेप में निम्नांवित वार्ते प्रस्तुत की वा सकती हैं —

(१) हेरेकोन र एवंत की सरवा स्वीत कर केते पर हमारी ।
तबी हुप्य स्वारंत्र पायना को दरना सारी बक्का व्यवता है कि व्य बहुदिह दिल बारी है। चब माकिटक एवं मानिक सारी है। चब माकिटक एवं मानिक सारी है। चित्र मानिक सारी है। चित्र सारी है। चित्र सारी क्या करवा सबदर कहाँ? हैरेक मानवीय स्वरंत्रका की मानते हुप वहे दिल्दी स्वरंत्रका हारा की सिक स्वरंत्रका की मानते हुप वहे दिल्दी स्वरंत्रका हारा की सिक स्वरंगका की मानते हुप वहे दिल्दी स्वरंत्रका हारा की सिक स्वरंत्रका हो सार्व्य सार्व्य मानव के स्वरंत्रका हारा की सिक के स्वरंत्रका हो अर्थी हो जिस क्षेत्र स्वरंत्रका हो मानके हैं सार्वा की स्वरंत्रका स्वरंत्रका हो मानके हैं सार्वा हो अर्थी हो जिस को मान की स्वरंत्रका है। सब्दे हैं स्वरंत्रका ही निव्य कर है। सब्दे हैं, उसी केइ, वसी सर्व, वसी मर्व, वसी मर्

(२) हेनेच निक्यांवि ब्रह्म को एक मीर तो पूर्ण एवं काल से मगरिष्यान्य स्वीकार करते हैं मीर दूसरी मोर, विश्व के क्या में उसका कालगत विकास मी मानते हैं। परंतु इन दोनों मान्यताओं में विरोध मासून होता है। हेनेल इन दो मकार को वालों को एक इसरी के साथ ठीक ठीक संबंधित नहीं कर सके।

(३) हेगेल सार्वजीम चित् या निरुपाचि बहा की बुद्धि द्वारा क्षेय मानते हैं। परतु, यथायंतः, को कुछ बुढि से ज्ञात होता है, या हो सकता है, यह सार्वभीम या निरुपाणि नहीं हो सकता ! हैनेल ने बुद्धि में बहुउज्ञान की समता मानकर बुद्धि को धनुषित महस्य प्रदान कर दिया है। बौद्धिक विचार स्वभाव से ही हैत या भेद में अमरण करके जीवित रहनेवासे होते हैं। ब्रतः सार्वभीम चित् या निरूपाच बहा, जो एक या परिपूर्णसत् है, बौद्बक विचार का विचय नहीं बन सकता। बैडले महोदय की यह घारता कि बहा को हम अपरोक्षानुभूति द्वारा ही अनुभव कर सकते हैं, बुद्धि द्वारा जान नहीं सकते, हेगेल के विवार की मपेक्षा कही मधिक समीचीन प्रतीत होती है। केनोपनिवद ने 'मलंबस्य न वेद सः' इन शब्दों द्वारा बहा के बीद्धिक ज्ञान का खंडन किया है, तथा माएड्स्योपनिषद् मे 'एकारमप्रश्ययसार' इस कथन से बहा की अपरोक्षानुमृति ही संभव बतलाई है। भौर ऐसी ही बात माधुनिक युग के प्रख्यात दार्शनिक हेनरी बर्गसी ने भी स्वीकार की है। [रा० सि० नी०]

हुँजैज (Hejaz) सक्यी घरव गसुतंत्र के उत्तरी पश्चिमी जाग में धावाब खाडो धीर लाल सागर के किनारे रिक्त एक क्षेत्र है। इसका धीर नेवर के निकर्ण एक स्तेत्र है। इसका क्षेत्र कर निकृत स्वत्र धार ने किनीए करते हैं। इसका क्षेत्र कर निकृत स्वत्र स्वत्र हो। इसका विक्रमी संवा तथा १६० के २२० किमी तक चौड़ा है। इसका विक्रमी संवा तथा १६० के २२० किमी तक चौड़ा है। इसका विक्रमी संवा तथा स्वत्र वेत्र हो में स्वत्र प्रकार प्रविच्या सेवरा तथा स्वत्र हो। स्वत्र है। स्वत्र स्वत्र प्रकार के स्वत्र है। स्वत्र हो। स्वत्र है। स्वत्र है। स्वत्र है। स्वत्र हो। स्वत्र है। स्वत्र है। स्वत्र हो। स्वत्र है। स्वत्र हो। स्वत्र है। स्वत्र हो। स्वत्र हो। स्वत्र हो। स्वत्र है। स्वत्र हो। स्वत्य हो। स्वत्य हो। स्वत्र हो।

निर्यात नगएय है। तेनलोवों एवं तीपंगावियों से पर्याप्त पूडा की प्राणित हो जाती है। हेजेंब तीपंगाता के निके एक महत्वपूर्ण केन है जहीं प्रति वर्ष हनारी मुखलमान वाशी विधिन्न कोती से जिहा नामक प्रविद्यं बंदरगाह से होकर प्रवेश करते हैं। मक्ता एवं मोल को प्रवित्त नगरियों यही हैं। ताइक सन्य महत्वपूर्ण नगर है। जिहा के स्वतिरक्त वेग्यों, एव यण्ड, रेबिंग, लिब स्रोर कुनाफिदा सम्य स्वोटे बंदरगाह हैं।

रस सेन में नामभाव की सबकें हैं। केवल जिद्दा से मक्का एवं मदीना को जोड़नेतारी एकड़ है जो बागर की जानी हुई है। जिद्दा में एक हवाई खड़ा भी है। १२५८ के में बनादार के व्यक्तीका की पराजय के बाद हरणर मिस्त का संविकार हो नया। है जैन किर हुई एवं बहाबियों के संविकार में रहा। १६१६ के में मक्का के वरीक हुईन दक्त समी ने हुई जो हो दानार स्वर्धन हैनोज की जीवाग़ा की। १६२४ ई. में हुसेन हकन सभी की परार्थित करके हमन सक्त ने इस क्षेत्र को सिवाकर सकती घरव की स्वापना की। हेवीन की जनसंख्या सगमग २०,००,००० है। (रा० म० दि०)

हैटी स्थिति : १७° १० - १६° १व' ४० ० ० एवं ६व° २०' - १०' १०' १० १० १ नेस्टर्डीय के हिस्पैनियोचा मायक हीए के परिचर्ग यक तुरीयांक भाग में विस्तृत पाएंच है। स्थके ज्वार में परिचर्ग देखे , प्रक्षिक महासामर, परिचर्ग में दिवर में देखे , प्रक्षिक में क्षेत्रीयन वागर पोर पूर्व में श्रीमिनिकन गलावंन स्थित हैं। स्वका सेचकन १५०,४० वर्ग मिमी एवं वनसंख्या स्वयम ४० लाख है। मनस्य प्रति वर्ग किमी १४४ वर्गाक है जो मन्य प्रवर्गीय देखों में सबसे प्रक्षिक है। सेच में विदेशी प्रोर प्रमाण नेपा है। सेच में विदेशी प्रोर प्रमाण नेपा है। सेच में विदेशी प्रीर प्रमाण नेपा है। सेच में विदेशी प्रीर प्रमाण नेपा है। सेच में विदेशी प्रीर प्रमाण नेपा है। सुवर नयर एवं राजवानी पोर्टो विस है। हैप हास्त्रीन प्रवार नवरवूर्ण नगर है। वहां की राजवान की सावा कालीकी है। रोमन कैपीसिक राजवार्ग है।

तदरेखाएँ कटी फड़ी है। इस देख के हैं बाग में पर्यंत्र में खिली किती हुई हैं। इसकी स्वाधिक खेंबाई ए.४२५ भी है। कई खोडी खोडी निर्धयों इस भुभागानें बहुती हैं विवर्ध साठी बोनाइत एवं एक इसते महत्वपूर्ण हैं। इतांग खामने और इतांग कि निर्धामी-माने उल्लेखनीय खोलें हैं। यहाँ की खलवायु उच्याकृदियंत्रीय, है तथा तापनान २१ वे ६५ वे के बीच रहता है। निचले मैदानों में परंतीय डालों पर वर्ष प्रविक्त, धौतत ४५ होती है। वर्षों है नीइ, महोचनी, सीडार, रोजवुड, एवं कुछ मन्य सक्वियों की माति होती है।

केवन तृतीयांच मुमान ही इनि योग्य है। सम्बन्धेच लोग इनि पर ही सावारित है। काफी, वीवन, कैवा, कराव, नावम, दंव, गमा, कोकोसा एवं देवाचू मुख्य इनि उपय है। समिव दोना, चौरी, तौवा बोर नीहा पाग चाता है। सेडिन बास्ताइट, डॉवर, विश्वसहत्र और यैगनोव ही निकाले बाते हैं। दुरी वस्त, चानुन, चौरेंट, रवा, चौरी, चौरित, युरें रंग तथा व्यास्टिक की बस्तुओं का निर्माण होता है। पर्यटन चयोग भी विकत्तित्र है। मृति व्यक्ति का निर्माण होता है। पर्यटन चयोग भी विकत्तित्र है। मृति व्यक्ति होता है। स्वर्थन स्वर्थन सेव स्वर्थन स्वर्थन स्वर्थन स्वर्थन सेव स्वर्थन स्वर्थन होता है। मृति सुवरार, दिवाई, व्यविवृत्त तथा स्वरस्थ सेवामों में हुख स्वर्थित है है।

यानगामन — हेटी न्यूयानं, पशीरता, पशामा तथा पूरोप परं पुरूर पूर्व के देशों है स्तीनर देशाओं हारा संबंध्य है। इस स्वकृत की संवाह १००० किसी है। रेसामा पेटिंटि इस स्वेदिय तक गया है। इस स्वेदाय के स्वाद राज्य के स्थापन के स्वाद के स

विवा -- मार्रेकिक विवा क्रोसीसी बाबा में योगवार्व एवं

नि:पुरुक है। विदि, चिकित्सानिझान एवं वैत्रिक्षान संकारों में नि:पुरुक सम्ब सिकारी चाती है। इनके मिटिएक इनि, तकनीकी, बानविश्वान, प्रयुक्तिक्या एवं भोजीव निर्माय के रावद्रीय निवासय है। वे तसी हेटी विज्यविद्यालय के भंग है। 40% से अविक बनसंक्या निरक्षर है।

तेंट सुद्दस दी बंबुधों का खंबाबार, विश्वियोधेक वेद्यनेक, राष्ट्रीय एव फिलर बंबहालय तथा राष्ट्रीय बंबाबार दर्शनीय है। [रा० प्र० वि०]

हैडिन, स्वेन एंडर्स यह स्वेडन का सन्वेषण यात्री था विस्का जम्म १९ फरवरी, १८६५ ई॰ को स्टाकहोम में हुआ। धीर सूरप्र १६५२ ई॰ में हुई। उपसासा विस्वविद्यालय में उसकी शिक्षा हुई भीर तवनंतर वर्शिन तथा हास (Halle) में शिक्षा बहुए। की। १८८५-६६ ई० में बहु फारस भीर मेसीपोडामिया गया भीर १८६० 🕼 में फारस 🗣 बाहुसे खंबंबित सौरकर राजा 🗣 बूतावास में नियुक्त हुया । उसी वर्ष उसने चुराशान और शुक्तिस्तान की यात्राएँ की भीर १०११ में काशनर पहुंच गया। बसकी तिम्बत की यात्राओं ने उसे पश्चिम के बाधूनिक वाधियों में प्रथम स्वान बात कराया। १८६३ भीर १८६७ ई॰ के बीच उसने प्शिया महाद्वीप के मारवार यात्रा की। बोरेनवर्गः से चलकर यूराल पार किया बीर पामीर तथा तिब्बत के पठार से बीते हुए पेकिंग पहुँचा । दो सन्य यात्रासों में इन मार्गे के ज्ञान में विकेष जानकारी की तथा सतलज, सिंघु और ब्रह्मपुत्र के उद्गम स्वानों की कोच की। सन् १६०२ में वह स्वेडेन का नोबुल बना विया गया और सन् १६०६ में भारत सरकार ने कि सी अपरि ई० की उपाधि थी। सन् ११०७ में उसने चीनी-हवेडेन यात्रा का चीन को मार्गदर्शन किया और इसके परिखामों के प्रकाशित करने 🛡 शिये कई वर्ष परिश्रम किया। स्थेन हेडन ने कई पुरनकें निकीं विनमें से वे उक्तेश्वनीय हैं --- 'फारस, मेसोपोटामिया भीर काकेसम की यात्रा' (१८८७), 'प्रतिया से होकर' (१८६८), 'मध्य एक्किया की याचा का वैज्ञानिक परिलाम' (१६०४-१६०७) ध संडों में, 'हिमासय 🗣 पार' (१६०६-१६१२) ३ संडों में, 'स्थलीय यात्रा से भारत' (१६१०) दो संडों में, 'दक्षिणी विस्तत' (१६१७-१६२२) १२ संडों में, 'बीनी-स्वेडेन यात्रा के वैज्ञानिक परिलाम' (१६३७-१६४२) ३० खंडी में । [शां॰ ला॰ का॰]

हैंतुं तर्कवाल का पारिवाधिक सम्बन्ध मुर्चे को वेखकर साथ का समुत्राम होता है। इस समुद्राम में पूर्वे को हेतु कहते हैं। हम मीर सिन में सिन में

१. वर्षेत में बाय है (प्रतिमा)।

ए. क्योंकि ससमें बुधा है (हेलू)।

वे. जहां जहां घ्रम होता है वहां बढ़ा माग रहती है। जैसे रसोई में (उदाहरसा)।

४. इस पर्वत में जो धूम है वह झाग के साथ ब्याप्त है (उपनय)। भतः पर्वत में ग्रम है। (निगमन)।

इसी अनुमान को तीन अवपर्वोवाले वाक्य में इस तरह कहा जाएगा :

रे. जहाँ जहाँ घुमाँ है वहीं माग होती है। २. पर्वत में भूगी है।

३. घत पर्वत में घाग है।

इस तीन धवयवींवाले वास्य में हेत के लिये कोई धलग वाक्या-बयव नहीं घाता, हेत् का प्रयोग केवल पद के कप में होता है।

हेत् के लिये पांच बातों का होना झावश्यक माना गया है --- इसे पक्ष में वर्तमान रहना चाहिए, २. इसे उन स्थानों पर होना चाहिए जहाँ साध्य वर्तमाम रहता है, ३. इसे वहाँ नहीं रहना चाहिए बाही साध्य नहीं रहता, ४. इसे धवाबित होना चाहिए धर्यात् इसे पक्त के विरुद्ध नहीं होना चाहिए, ग्रीर ४. इसे इसके विरोधी हरवों से रहित होना चाहिए।

हेस तीन प्रकार के होते हैं : १. सन्वयश्यतिरेकी वह हेतू है जो साध्य के साथ रहता है घीर साध्य के धमाव में नहीं रहता - जैसे धून भीर भाग । २. केवलान्ववी हेतु सर्वदा साध्य के साथ रहता है- जनका समाव संमव नहीं है- जैसे जीय भीर प्रमेय ! ३, केवल-व्यतिरेकी हेत् अपने अभाव के साथ ही साध्य से संबद्ध होता है -जैसे -- गध बीर पृथ्वी से इतर हर्य।

दुषित धनुमानों में हेतु वास्तव में हेतु नहीं होता झतः उसकी हैरवाभास कहते हैं। िरा० च∙ पा०ो

हेनरी स्टील ऑलकॉट, कर्नेल विवोसाफिस्ट प्रवारक धीर 'वियोग्रीफिकल सोसाइटी' के सस्यापक सदस्य। २ धगस्त, १८३२ को धमरीका के न्यूजर्सी राज्य के धारेंज नामक स्थान में जन्म हथा। पहले न्यूया कें में फिर को लिस्या विश्वविद्यालय में शिक्षा प्राप्त की। धारंभ से ही भाष्यास्म में जनकी द्वि हो गई भीर वे 'स्युगकं सन' के संवाददाता के रूप में 'एडी' परिवार की श्वमत्कारिक घटनाओं की जांच करने के लिये नियुक्त हुए। तत्पश्चात् वह बहुत समय तक 'श्युया है ग्राफिक' में कब्यास्मवाद और बात्मा सबंधी विभिन्न घट-नामों पर के सार्शन के रहे। इसी समय पहली बार १८७४ में मैडम अतैबेंटस्की से उनकी मेंट हुई। उन दोनों ने उत्तरपूर बयूर अब के साम १७ नवंबर, १८७५ को वियोसॉफिकल सोसाइटी की स्थापना की। सामकाँठ माजीवन सोसाइटी के मध्यक्ष रहे। १८७० में बालकाँठ मेडम अलैबेट्स्की तथा अन्य साथियों में साथ भारत प्राप धौर यहाँ वियोसॉफिक्स सोसाइटी की क्यापना से लेकर उसके संगठन भीर श्यासन में संक्रिय रूप से भाग लेते रहे।

१८८० में मैडम व्लैवेंट्स्की के साथ उन्होंने सीलोन की यात्रा की भीर वहाँ उन्होंने अमैनेंट्स्की सहित अपने की बुद्ध की शिक्षाओं तथा पंचवीस का अनुवाधी घोषित किया । सीलोन में उन्होंने बीख जिला-

संस्थाधी को संगठित करने में बहुत परिश्रम किया; व्यास्थान दिए, धन एकत्र किया । कोलंबों में बद्धिन्त वियोगों फिकल सीसाइटी संगठित की, जो बाज भी एक बड़ी शिक्षासंस्था के उप में कार्य कर रही है।

कर्मल धालकाँट मेश्मेरियम द्वारा चिकित्सा में सिद्धहस्त थे. उसका प्रयोग सन्दोंने बहुत दिनों तक भारत भीर सीलोन में किया। उनकी लिखित कछ पुस्तकों ये हैं: 'बोल्ड डायरी लीक्य' जिसमें उनके संस्करता संगरीत हैं। 'द विद्यस्ट कैटमियम' (बौद्ध प्रथमोशारी) जनकी सर्वोत्कच्ट कति है। 'पीयुन फाम व प्रदर वस्ते' में भाष्यारिमक षटनाधों का विवेचन है। [सो॰ वा॰]

हेनरी प्रथम (१०६८–११३५) नॉर्नन वंश का इंग्लैंड का राजा या तथा विजयी विलियम का कनिष्ठ विश्वा था। ११०० ई० में उसने शासन बहुता किया क्योंकि उसना यहा आई रॉबर्ट पवित्र स्थलों में मोर्चा सेने के कारण अनुपश्चित था। उसने बॉबर्ट को ११०६ ई.० में दिचेकों (Tinchebrai) में हराकर नॉंग्मंडी को भावने शासन में ले लिया तथा कैटरवरी के शार्कविशय ऐसेन्स (Anselm.) से सभिषेक के प्रकृत पर कगड़ा कथा जिसमें उसे लिजिंज होना प्रशा उसके प्रशासकीय तथा वैधानिक स्वार उसे 'म्या के शर' की उपाधि दिलाने में सहायक हुए। स्कॉटलैंड के शामक भी लड़की मैटिल्डा है विवाह किया तथा इस विवाह से ए॰ मात्र पुत्र जल में डबी दिया गया (११०० ६०) । हेनरी बद्धिमान तथा शक्तिशाली राजा

सक्सं --- के वॉरगेट. इंग्लैंड सडा द ऐजिबिन किसा:

ए च ० डब्स्यू० सी० डेविस : इन्लंड झडर द नॉमेन्स ऐंड ऐंकेबिस । हैनरी द्वितीय (११३३-११८६) हेनरी प्रथम की पुत्री मैटिस्डा तथा काउंठ धाँव ऐंजू ज्याँकी प्लैटेजेनेट का पुत्र था। उसका राज-तिसक ११६४ ई॰ में हुमा था। इसका उद्देश्य सामेनी तथा अबे की मक्तिको स्त्रील करनातथा राजसक्तिको बुद्धिकरनाथा। इसके मासन में केंद्रीय सरकार की शक्तियों की वृद्धि, राजा की अदासत एवं स्वायत्त शासन का विकास तथा जूरी प्रधा की स्वापना साबि विशेष घटनाएँ हुई। ११६४ के बलैरेंडन विधान ने राज्य तथा चर्च के संबंधों को नियमबद्ध किया। कैंडरबरी के आर्कविकार बेकेस (Becket) से द्वेनरी के चर्चनीति पर संघर्ष श्रीर बाद में बेकेट के वच ने कुछ समय के लिये राज्य की चर्चविरोधी नीति की वक्का

पहुँचाया। स्रायरखेंडको संशतः विजित कियागया। हेनरी सन्दुनुत संबंध क्षेत्र --- किल नीरगेट: 'इंग्लैंड झंडर द ऐजेविन किंग्सू।'

योग्यताः शक्ति तथा संगठनक्षमता रखनेवाला व्यक्ति था।

हेनरी तृतीय (१२०७-७२) — राजा जॉन का ज्येव्ह पुत्र मीर इंग्लैंड का शासक था। १२१६ ई० में विद्वासनाकड़ हुआ। उसके दीयं गासन में साहमन डी. मॉटफोर्ट के नेतृत्व में सामतों का धसंतीस फैला भीर १२४८ ई० के 'प्राविजनक मॉव मॉक्सफोर्ड' द्वारा राजा की मक्तियों पर नियंत्रसाक्षायुकिया गया। रामा तथा मटिफीर्ड की बाध्यक्षता में लोकब्रिय दल के बीच गृहसुद्ध खिड़ा खिसका स्रंत राजा की पराजय में हुआ। मॉटफोर्ड में नगरों तथा वरीजू (Boroughs) के प्रतिनिधियों की एक नई बंधव युनाकर 'हाउस प्रांत कोमश' की स्थापना की। हेनरी के मुशासन में इस्लंड को प्रस्थाविक करों के कारता कच्छ था।

सं व के -- के नीरनेट : माइनीरिटी प्रॉव हेनरी III; एव । इक्ट्यू : बी व देविस : 'इम्बेंड बंडर व नॉरमन्स ऐंड ऐंजेविम्स ।

हेनरी चतुर्य (१२६७-१४१३) एडवर्ड हतीय के बोवे पुत्र बांत सांव पाँएठ का पुत्र तवा संकास्टर वंस का प्रमम व्यक्ति हेनरी चतुर्य इस्तेड का राजा चा। वह १६९६ ई० में गही पर वंठा। उत्तरे देखत तथा नौर्यद शक्ट के विद्योग्नी को दबाया। पातिसार्येट के पक्ष के ही कारण उद्योग मही प्राप्त की बी अतप्रय उसने पूरे बासन में बंबानिक ज्यवस्था का ही निर्वाह किया। पादिस्यों का द्ययंन प्राप्त करने के लिये इसने विनित्यक के सनुवाधियों का दमन दिवा धोर कुछ को जीवित जला दिया। स्कटिलीड के राजा केम्स (तस्प्रवात् जेम्स प्रमम) को बंदी किया तथा इंग्लैड के कारागार में देख वर्षों तक रखा। हेनरी खंगीतप्रेमी तथा वष्टुर-पंत्री था।

सं ० मैं ० — जे ० एव ॰ वाहनी : हिस्टरी मौत इंग्लैंड संडर इनिरी फोर्च; जे ० एव ० पकेमिन : 'इंग्लैंड संडर द लैडीस्ट्रयम्स;' वेंत्रिज मेडीवन हिस्टरी, वॉल्यून VII ।

हेनरी पंचम (१६०७-१४२२) इंग्लंड का राजा तथा हेनरी चतुर्वं का ब्येस्ट तुत्र या। १४१३ ई० में गई। पर बैठा। उसके से उद्देश में — प्रमा, लोलांडिंग का समा करने बच्चे के विवकार की पुष्ट करना तथा द्वितीय, विदेशी विजयों द्वारा यश प्राप्त करना। उसके मांस से खतवर्वीय दुव्य फिर से खेशा तथा १४१६ ई० में प्रिजनकों की गोरखाली विजय प्राप्त कर नारंगी से निया। १४२० सी द्वार्य (Troyes) की सीम में युद्ध में संबंधी सज्जता का उच्यतर बिंदु प्रश्लित कर दिया। मांस में हैनरी का होतीय मोर्च उसकी बाकस्मिक सुस्तु के कारख स्वसूरा ही रह गया।

सं ० प्र • — सी • एस • किस्सफडं : हेनरी; ब्राप्त • बी • भावत : हेनरी; जे • एच • वाइसी ऐंड डबस्यू • एफ वाफ़ 'द रेन घाँव हेनरी ।

हैनरीं पहुं (१४२१-१४७१) हेगों पंचम का एकमाल पुत तथा इंग्लैंड का रावा था। अपने राज्यामियेक पर १४२२ है। मैं यह केवल को महीने का बा। उन्नके वाचा पुरुक साँव डेडकड़े ने संस्तक के क्या के काम किया। स्ववस्थीय पुष्प जोग आंव प्राप्त के साविमांच वक सक्ततांपूर्व चलता रहा। १४४३ है। तक कैते को खोड़कर फांत में किटन के सारे प्रवेश अंधों में हाय है निकल गाप के। हैगरी ने ऐंखू की मार्गरेक है। १४४६ है। में विवाह किया १४४३ है। में बहु खल्का हो गया। उनके उपरांत हिनारी स्वार्ध केवेडकर तथा बांके के बीच मुतार्थ का मुह्मूरण इंग्लैंड की गयी के विवे खिड़ा। १४६९ है। बी इंग्लिं विवास के विवे गही पर खाया परंतु १४७२ है। में इन्छा वच कर विवा गया। हेनरी परिचन, सिहार किन्दु दुनैत बाहक बा। कक्ते १४४० है। के इन्हिंग किन्दी की जारांत्रा की रां० मं० — जे० गावर्डनर: हाउक्षेत्र सांव लेकेस्टर ऐंड यांकं; एफ. ए. गैसक्वेड: द रिलियस लाइफ् धांव हेनरी !

हेन्री सप्तम (१४५७१४०६) इंग्लैंड का बासक तथा ट्युडर क्षा का सस्यापक हेनरी सप्तम रिजर्माट के बाल एडगाड टयुटर मार्गरेट व्यक्त का पुत्र था । १४८५ ई० में इसने बांसवर्थ के यदम में रिचर्ड ततीय को परास्त किया। भगनी अनवरी में इंग्लैंड का शास क ब्रद्धा तथा उसने एडवर्ड चतुर्च की ज्येष्ठ पृत्री एलि जावेष मांव यांके से विवाह कर दोनों परानों को एक कर दिया। उसने सेंबर्ट सिमनल भीर परिकत बारविक के राजगही के लिये किए गए विद्योदों का दमन किया। हेनरी ने सामतो का दमन कर तथा जनमंत्रीकति एवं समय की सहायता से एक सहद राजतत्र की स्थापना की । गृहशासन में स्थाधित्व लाने के लिये उसने सुचाह शासन, राष्ट्रीय भाषिक भारमनिमंत्ता, के कदम उठ ए। राज्य की ब्राधिक स्वाधीनता के लिये उसने धन पैदा करने के नए साधन निकाले । उसकी वैदेशिक नीति शातिप्रियता की थी । १४६२ ई० काफास से ब्रह्म सालीन संघर्ष प्रकेला उदाहरता है। उसने अवापार धीर वाशिष्य को प्रोत्माहन देने के लिये मधियाँ की। देनरी की राजवशीय वैवाहित भीति की समिन्यक्ति उसकी ज्येष्ठ पूत्री मार्ग-रेट का स्कॉटलैंड के जेम्स चतुर्थ में तथा उसके ज्येष्ठ पुत्र आर्थर का एराइनि की कैंधरीन से विवाह में मिलती है। हेनरी ने नष कात का संस्थात किया और उसके शासन में इस्लैंड में सनन जायति विकसित हुई।

संव ग्रंव — जीव टैयरले : 'हेनरी vii; एव एफव पोलाडं : रेन ग्रॉव हेनरी vii; मीव एजव विलियम्स : हेनरी vii; ग्रारव डीव इन्स : इन्लेंड ग्रंडर व ट्युडमें,।

हेनरी अष्टम (१४६१—१५४७) हेनरी सप्तम ग्रीर एलिजवेच स्रांव यांक का डितीय पुत्र हेनरी सन्दम इंग्लैंड का राजा था। धारने ज्येष्ठ भाना साँगंर की सूत्य ही जाने के कारण बहु १५०६ ईं० में गही पर बैठा। उसने अपने भाई की विधवा स्वा कैंबरीन से विवाह किया। पावन संव (Holy league) का सदस्य होने के कारण १५१२ ई॰ में फांस पर आक्रमण किया। ३५ वर्षीतक काहिनल वल्जे उसका प्रमुख मंत्री रहा जिसकी वैदेशिक नीति संतुलन पर बाधारित होकर इंगलैंड के संमान की महाद्वीप में बढ़ाने में सद्दायक हुई। प्रारंभ में उसने सुधार प्रादोलन के प्रक्त वर योप का समर्थन किया भीर योग से 'धर्म के संरक्षक' की उपाध्य प्राप्त की। बाद में कैयरीन के परिस्थाय के प्रश्न पर योग की द्यस्त्रीकृति देखा हेनरी ने रोम से संबंधनिक्छेद कर लिया। पोप के विषद्ध उठाए गए प्रमुख कदमों में ऐक्ट घाँव घरील्स १५३३. ऐक्ट आर्थ स्वीमेनी १५३४, मठों तथा गिरजावरों का दमन १५३६. स्रह भाराओं का विधान, १४३६ इत्यादि है। रोमन पर्च के कुछ सिद्धांनों को यथावत रखा गया। १५२६ ई. में बुन्ने के पतन के उपरांत टॉमस कैन्सर तथा टॉमस कॉमबेल राज्य के प्रमुख सलाह-कार हुए। हुनराने एक मातहत संसद की सहायता से धपने की निरंकुश बना लिया तथा पर्वधानिक साधनों द्वारा धन इकट्टा किया ! १५४२ ई॰ में सांस्वे मांस (Solway Moss) पर स्कॉटस को हराया तथा वायरलेंड को दबाया। हेनरी की खह परिनयों कनका कैयरीन, ऐनवुलीन, जेनसेपूर, ऐन साँव क्लोब्ज, कैयरीन हॉवड तथा कैयरीन पार कीं। डेनरो साहसी, स्वेण्डावारी तथा निवंग था।

से॰ मं॰ — ए॰ ऐक॰ पोबाडं : हेनरी vii, एव॰ ए॰ एन॰ फिडा : पोबिटिकस हिस्टरी साँव इम्लैड १४०१-१४४७; ए० डी॰ इन्स : इंग्लैड सदर विट्युवर्ड ।

हैनरी चतुर्य (फांस) (१४६३ - १६१०) बूरबान के ऐंवनी तथा जीन की एकबेट का ततीय पत्र हेनरी चतुर्व फास भीर नेवार का राजा था। यह छा गेनाँट दस का नेता बना तथा फास के वासिक बढ़ी में प्रमुख स्थान (१५६४ ई०) प्राप्त किया। १५७२ ६० में मार्घेट से विवाह किया। हेनरी त्लीय की मध्यू पर १४८६ ६० में फांस का राजा स्था। इसने युद्ध को जानी रखा तथा १४६० में श्रेती (Ivery) की विजय प्राप्त की किंतु पेरिस को केने में धसफल रहा। ईडिक्ट धाँव मैटस (१४६८) ने धार्मिक प्रश्नों का निपटारा हा गेनॉटस की सुविधाएँ देकर किया । हेनरी ने सामंतों का दमन कर राजकीय शक्ति को पून: स्थापित किया। भपने मंत्री सली की सहायता से उसने आधिक व्यवस्था का संगठन किया । कृषि का विकास किया, सहकें और नहरें बनवाई, व्यापार भीर जल-श्वक्तिको प्रोरसाहन दिया तथा भारत ग्रीर उत्तरी घमशीका में चपनिवेश स्थापित किए। उसकी वैदेशिक नीति ब्रिटिश मैत्री पर आधारित थी। हेनरी का १६१० ई॰ में एक घमीश के द्वारा बध स्था ।

सं अ --- पी॰ प्फ॰ विखर्ट : हेनरी शांव नेवार; एव० डी॰ सिविक: हेनरी झाँव नेवार |

हेनरी चतुर्थं (रोमन सम्राट्) (१०४०-११०६) हेनरी तुनीय का पुत्र हेनरी चतुर्थं बृहत् रोमन साम्राज्य का वर्षन मम्राट् वा पुत्र के स्वर्थने मा के संप्रसाण में गई पर रोग १००६ में से देक्सन विश्रोहों का दमन किया। उन्हों बात्र में ने पुत्र के स्वर्थ पर संपर्ध का हिन्दी के स्वर्थ पर संपर्ध का हिन्दी पर के साम्राट्य विश्व के स्वर्थ पर संपर्ध का हिन्दी पर के साम्राट्य विश्व के स्वर्थ का हिन्दी का मा गया कि १००७ ६ में उन्हों क्या मांच की। १००० ईन में किया विश्व किया गया। १००४ ईन में किया निया प्राया। १००४ ईन में किया किया मा प्राया किया। १००० ईन में स्वर्थ किया। प्राया किया हमा एक एक स्वर्थ के स्वर्य के स्वर्थ के स्वर्य के स्वर्थ के स्वर्थ के स्वर्य के स्वर्य के स्वर्थ के स्वर्थ के स्वर्थ के स्वर्थ के स्वर्य के स्वर्थ के स्वर्थ के स्वर्थ के स्वर्य के स्वर्थ के स्वर्य के स्वर्

हेनरी पंचम (१००१-१६२४) हेनरी चतुर्व का दितीय पुत्र हेनरी पंचम कार्यन काराह था। १०६६ ६० में वह चर्मनी का कमाह निर्वाचित हुमा था। १०६४ ६० में उन्नते पिता के विक्रत विशोध किया और उन्ने सम्बन्ध कर उत्तराधिकारी हुआ। इंग्लैंड के हेनरी प्रयम की पूची मैडिस्टा के प्रयमे विवाह किया। १९११ ई॰ से समाए के जप में ससका राजितक हुआ। यसिए ससे सहायता से राज्य मिला को मार्ग कर सामियेक के प्रमान पर पोप से सह समियेक के प्रमान पर पोप से समियेक के प्रमान पर पोप से समियेक के प्रमान महिला से समियेता मही हो गया। समेनी में उसके के सीतिक एक प्रमान के समियेता के स्वारा स्थान के स्वारा स्थान के सम्बद्धित के स्वारा स्थान के स्वारा स्थान के सह कि स्वारा स्थान के सामियेता कह १९१४ ई॰ में सह सिर्म स्थान के सामियेता कर स्थान के सामियेता स्थान के सिर्म स्थान के सामियेता स्थान के सामियेता स्थान स्थान के सामियेता स्थान स्थान के सामियेता स्थान स्थान

हैनरी पण्ड (११६४-११६७) कंडरिक बारवरोचा का पुत्र हेनरी पण्ड १६० ई० में बांनी की राज्या दूधा। १९६९ में रोम में उसे समाद की उपाधि मिनी। सिपनी की राजकुमारी कांसदेस से बिबाह किया। उसका सुश्त जासन दस्ती के सत्त प्रदुषों से पूर्ण है। जर्मनी में उसने सांति स्थापित की। हेनरी का प्रमुख उद्देश्य साम्राज्यवारी व्यवस्था नो बंगानुगत कर देना चा किनु राजाभी पूर्व पोष कि विरोध के कारण उसने महस्वाध्या सम्प्रक्त सी। १९६७ ई० में मेसिना में उसने पुरुद हो गई।

हेमचंद जोशी हिंदी के प्रवस भाषामान्त्री तथा इतिहासत का कन्म नैनीताल में २१ जून, सन् १८६४ ई० की हमा। शिक्षा बीक्षा पल-मोडा, प्रयाग तथा बार सासी में हुई। काशी हिंदू विश्वविद्यालय से इतिहास में एम० ए० किया। वरिलन विश्वविद्यालय में भी धापने उच्च घडमयन किया भीर पेरिस विश्वविद्यालय से ऋग्वेदकाल में मार्थिक राजनीतिक स्थिति पर शोधअबंध अस्तुन कर ही, लिट, की उपाधि ली। फास तथा जर्मनी में भाप भनेक वर्ष रहे तथा वहाँ भाषा एवं साहित्य का गहन धष्ययन किया। स्वाधीनता घांदीलन में भी धापने प्रारंभ मे भाग लिया था। गार्था भी धपेक्षा तिलक का धापपर समिक प्रमाव था। प्राप प्राय. सभी प्रमुख मारतीय भाषाएँ जानते थे। ग्रीक, लैटिन, इतालवी सादि भाषात्रों के भी भ्राप सच्छे ज्ञाला थे। सन् १६२२ में बापकी 'स्वाबीनता के गिदबात' नामक पस्तक प्रकाशित हुई। सर् '४० में मारत का इतिहास ग्रीर '४४ में विक्रमादित्य नामक पुस्तकें प्रकाशित हुईं। विशेष के प्राक्रत भाषा के व्याकरस्य का अनुवाद आपकी उल्लेक्य कृति है। आपने संस्थरस्य. यात्रा विवरसा तथा प्रमुख पत्र पश्चिकामी में शंकड़ों महत्वपूर्ण निबंध लिखे हैं। मासिक विश्वमित्र, विश्ववार्णी तथा धर्मपुत का संपादन कर भापने हिंदी पत्रकारिता को नवीन दिशा प्रदान की । हिंदी साथा तया साहित्य के क्षेत्र में घापकी सेवाएँ चिःस्मरत्वीय रहेंबी।

[ल० श० व्या०]

हैमचंद दासगुप्त भूविजानों थे। इनका जन्म खन् १०७० में वीनाजपुर जिसे में हुमा था। जिला हरूस से प्रारंभिक विश्वा द्वाप्त करते के उपरांभ इन्टर में सामने कलकता प्रेतीवंदी कालेख में अवेख किया। यहाँ सन् १६०० में सामने प्रमु ए० (प्राप्त में) औ कियरी प्राप्त की। तीन वर्ष प्रकाश सामने प्रमुक्त इसी विश्वास्त्य में दिसी-स्ट्रेटर के यह पर हुई। और और जनति करते हुए साम स्वी विद्यास्त्य में सुविज्ञान के प्रोक्षेत्र हो गयू।

हेमिपटेरा

बहुत सी शंदराओं से प्रापका निरुट संबंध वा । भारतीय विश्वान कांग्रेस के विकास में आपने महत्वपूर्ण योग विया । प्राप सस्वके तार्म कार्मास्त्रों के स्वकास में आपने महत्वपूर्ण योग विया । प्राप सस्वके तार्म कार्मास्त्रों के स्वयस्य के त्या स्वत् १ दश्य है के स्वत् वायाने वसके के स्वेट में के स्वत् में में कार्य संस्थान में के ये तथा सावने वसके के स्वेट में में कार्य में कार्य करा निकास नामने कार्य के स्वत् में में कार्य कराय के स्वत त्या त्या विवास के वित्यस्य के वित्यस्य के वित्यस्य के प्राप्त में में कार्य संस्था है सके प्रतित्यस्य को वित्यस्य के प्रतिवास के स्वाप्त कार्यस्य है। दसके प्रतिवास कार्यस्य के प्रतिवास के प्रतिवास कार्यस्य वाप्त कार्यस्य वाप्त कार्यस्य कार्यस्य कार्यस्य वाप्त कार्यस्य वाप्त कार्यस्य वाप्त कार्यस्य वाप्त कार्यस्य कार्यस्य वाप्त कार्यस्य कार्यस्य वाप्त कार्यस्य वाप्त वाप्त वाप्त कार्यस्य कार्यस्य कार्यस्य कार्यस्य वाप्त वाप्त वाप्त वाप्त कार्यस्य कार्यस्य कार्यस्य कार्यस्य वाप्त वाप्त वाप्त कार्यस्य कार्यस्य कार्यस्य कार्यस्य कार्यस्य वाप्त वाप्त

हैं निपटेरा (Hemiptera, हेनि (hemi) पाचा, टेरॉन (pteron) एक पक्ष के बंतर्गत साटमस, जुं, चिल्लर, सल्क कीछ (असे मास का की इा), सिकाशा (Cicads) झीर वनस्पति खटमल जिसे गाँवों में लाहीं कहते हैं । इन्हें मत्कूल्यका भी कहा जाता है । मत्कूल् का धर्म होता है खटमल। इस प्रकार के कीटों को हैमिप्टेरा नाम सबसे पहिले लीनियस (Linnaeus) ने १७६५ ई० में दिया या। इस नाम का आधार यह या कि इस गता की बहत सी जातियाँ में प्रव्यवक्ष का अर्थ भाग फिल्लोनय भीर शेव प्रवं मान कड़ा होता है। किंतु यह विभिन्टता इस गगु के सब कीटो में नहीं पाई जाती। सबसे महत्वपूर्ण लक्षण जो इस गरा की सभी जातियों में मिलता है भीर जिसकी भीर सबसे पहले फैबोसियस (Fabricius) का ब्यान सन् १७७५ में नया था, इन कीटों के मुख भाग हैं। मुख भाग में चौंच के धाकार का मुंद होता है, यह मुई के समान मुकीला धीर चुसनेवाला होता है। इससे कीट छंद बना सकता है अधिकांश कीट पीथों के रस इसी से चुनते हैं। इससे वे पीकों की धारपविक हानि पहुचाते हैं। हानियाँ दो प्रकार से हो सकती हैं-एक तो रस के चूसने से बौर दूसरी बाहरस (virus) के प्रविध्द कराने से । इन कीटों का क्यातरसा धपूर्ण होता है। इनमें से खिवनांश कीट छोटे धवा मध्य खेली के होते हैं किंतु कोई कोई बहुत वह भी हो सकते हैं, जैसे जलवासी है मिप्टेरा झीर सिकाडा । साधारसातया इन कीटों का रंग हराया पीला होता है किंतु सिकाडा सालटेन सम्ली भीर कपास के हैमिष्टेरे के रंग प्रायः भिन्न होते हैं।

णगीरपचना — जिर की साङ्गित विभिन्न प्रकार की होती है। प्रिंगिय प्राय: चार या वीच खंडवाली होती हैं, किंदु विलाइसी (Poylludac) चंच के कुछ कोटो में दल खंडवाली मीर कार-वाहवार वंच के कुछ नरों में पत्नीस खंडवाली भी होती हैं। प्रुचनाग छेद करके लोकन चुनते के लिये वने होते हैं। खिडुकारिय (manduble) व्यंक्तिक (manduble) व्यंक्तिक (manduble) व्यंक्तिक (manduble) व्यंक्तिक (लाक्ष्मी) के प्रति सावार की होती है, तब वापन के चटे रहते हैं चीर निवकर कुंड बनाते हैं। प्रत्येक वंभिका में दे विषे हैं चीर निवकर कुंड बनाते हैं। प्रत्येक वंभिका में दे विषे हैं चीर सोनों वंभिका वापन में इस प्रकार चीर हती हैं कि योगों चीर के खोंचों के निवकर दो यहान निवयों कन वाती हैं। इस क्रकार वती हुई निवसों में के क्रवरवाली चूचयु-

नभी कहलाती है भीर इसके द्वारा मोजन चुसा जाता है। नी चेवासी नली से हो कर पीधे के भी सर प्रवेश करने के लिये सार निकलती है इसकिये इसकी सारनती कहते हैं। सेवियम में कई साब होते हैं। यह स्थान के भाकार का होता है; इसमें ऊपर की बीर एक खाँव होती है जिसमें बन्य मुखभाय, जिस समय चूसने का कार्य वहीं करते, मूरक्षित रहते हैं। श्रेबियम भीजन भूसने में कोई भाग नहीं नेता। जिमका तथा लेबियम की स्प्रतियों का समाव रहता है। बक्त के अग्रलंड का ऊपरी भाग बहुत बड़ा तथा डाल के स्राकार का होता है। टाँगों के गुल्फ (tarsus) दो या तीन खंड-बांबे होते हैं। पक्षों में विभिन्नताएँ पाई जाती है धीर किराओं (veins) की संस्था बहुत कम रहती है। यह गरा पक्षों की रचना 🗣 माधार पर दो उपगर्लों में विभाजित किया गया है। एक उपगर्श हेडरॉप्टेरा (Heteroptera) के श्रप्याक हेमहलायटरा (hemelyten) कहनाते हैं। इनका निकटस्य माग विमझा होता है सीर इलायटरा से मिनता जुलता है, केवल घर्ष भाग ही इलायटरा की तरह होता है, इसी कारण इस जपनगा को हेमहलायटरा या पार्थ इलायटरा कहुते हैं। पक्षों का दूरस्य माग मिल्सीमय होता है। पश्चपक्ष सदा फिल्लीमय होते हैं भीर जब कीट उड़ता नहीं रहता उस समय अग्रपक्षों के भीचे तह रहते हैं। अग्रपक्षों का कड़ानिकटस्य भागदो भागो मे विभाजित रहता है। द्याला भाग जो चौड़ा होता है, कोरियम (Corium) कहलाता है, तथा विश्वला भाग जो संकरा होता है केवल (Clavus) कहलाता है। कभी कभी कोरियम भी दो मागों में विभाजित हो जाता है। दूसरा उपगण होमोपटेरा (Homoptera) है क्योंकि इसके सनस्त ब्रग्नपक्क की रचनाएक सी होती है। ब्रग्नपक्ष पश्चपक्षों की तुलनामें प्राय: श्रीषक ६३ होते हैं। इस उपगरा की बहुत सी जातियाँ पक्षहीन भी होती है, किन्हीं किन्हीं जातियों के केवल नर ही पक्षहीन होते हैं, या नरीं में केवल एक ही कोड़ी पक्ष होते हैं। अंडरोपण इंद्रियाँ प्राय: ही पाई जाती हैं।

परिवर्षन -- स्रथिकांश हेमिपटेरा गए। के समंह (nymph) की आफ़ित प्रीढ़ जैसी ही होती है केवल इसके पक्ष नही होते धीर भाकार में छोटा होता है। यह भपने प्रोढ़ के समान ही भोजन करता है। निर्मोको मोस्ट्स (moults) की संक्या भिन्न भिन्न जातियों मे मिन्न भिन्न हो सकती है। सिकाडा का जीवन चक्र बहुत लवा होता है, किसी किसी सिकाडा की धर्मक धवस्था तेरह से सबह वर्ष तक की होती है, इसका धर्मक विल में रहता है इसलिये इनमें बिल मे रहनेवाले कीटों की विशेषताएँ पाई जाती हैं। काक-साइडी (Coccidae) वंश के नरों में तथा एल्यूरिडाइडी (Aleurididae) वंश के दोनों लिगियों में प्यूपा की दशा का मामास मा जाता है, सर्वात् इनमें निफ के जीवन में श्रीड़ बनने से पूर्व एक ऐसा समय बाता है जब वे कुछ भी साते नहीं हैं। यह प्यूपा की प्रारंभिक ब्बाहै। ये कीट इस प्रकार बपूर्व रूपांतरण से पूर्ण रूपांतरण की मीर मग्रसर होते हैं। प्रविकाश हिटशॉपटेरा में एक वर्ष में एक ही पीड़ी होती है, किंतु हो मीप्टेरा में जनन मति की झता से होता हैं। इतनी शीधता से जनन का होना बहुत महस्व रखता है और इनको बहुत हानिकारक बना देता है। ग्रीव्मकाल में बहुत से एफिड खीवन - बिक्टर हेमिप्टेराग्स पौधों के किसी भाग का रस चुसकर अपना निर्वाह करते हैं. केवल बोडे से ही ऐसे हेमिप्टेरा है जो धान्य कीटों का देहद्रव या स्तनधारियों और पक्षियों का रक्त चूसते हैं। एफीडाइडी (Aphididae), काकसाइडी चौर सिलाइडी (Psyllidae) बंशों की कुछ ऐसी आतिगी है जो पिटिका (gall) बनाती हैं। देहद्रव चूननेवाले अधिकाश अन्य कीटों का हा शिकार करते हैं। ऐसी प्रकृति रिडवाइडी (Reduvidae) वंश के कीटो भीर जनमत्कृतीं में पाई जाती है, कूछ बढ़े जनमत्कृता छोटी छोटी मञ्जलियों ग्रीर वेंगचियो (tadpole) पर भी शाक्रमण करते है। रक्त चूसनेवाले मरकूरा क्षेत्रकर्दाष्ट्रयों (Vertebrates) का रक्ष चुसते हैं। रिड्डाइडी वश के द्वायटोमा (Tuatoma) की जातियाँ, जो धवनबूख मे पाई जाती हैं, बूरी तरह मे रक्त चूनती हैं। हायटीमा मेजिस्टा (Triatoma megista) प्रारानाशक 'कागास' (Chagas) रोग मनुष्यों में फैलाता है। खटमल संसार के समस्त देशों में जन मनुष्यों के साथ पाया जाता है जो गदे रहते हैं। ऐसा विश्वास है कि यह अने क प्रात्मनाश्वक रोगों का सचारता करना है चैसे प्लोग, कालामाजार, कोढ़ मादि। रिज्ञाइडी वश की कुछ आयातियाँ पक्षियों काभी रस चसती हैं।

धीयों का रस मुलनेवाले कोई घरने गुरु के समाग मुलभागों को स्वार करें है, इनके लाद से एगजरस (enzyme) होते हैं जो इनको इस कार में सहायता करते हैं। इनमें इस के सहायता करते हैं। इनमें दे कुछ कीटो को जार में येथे एन् वाइम होते हैं जो पोयों को कोशिकाशिक्त (cell wall) को चुला देते हैं भोर उत्तरों को दूर बना की हैं। हिन्दी सम्दुर्णों ने लाद का प्रवासक स्टार्थ को होते हैं। विवास के पहुंच हैं। इस हिन्दी सम्दुर्णों ने लाद का प्रवासक स्टार्थ का करें। इस मा देता है। बहुत के हे होगोएंटरा के भोजन में सकरा धावक होती हैं विवास में मुन्दीमं (honey-dew) कहताता है। मधुनीय प्रवास करते होता मधुनीय का कि स्वास करते हैं। मुद्दीन दान मधुनीय (honey-dew) कहताता है। मधुनीय कि स्ति है। कोई कोई वीटियाँ मधुनीय का निजास करनेशाली (एफिट) के धावने भोजने में मधुनीय प्राप्त करते हैं। एफिट) के धावने भोजने में मधुनीय प्राप्त करते हैं। तिथे ले लावी हैं जोर देवनाल तथा रखा करती हैं।

खलवासी मरहूणों, की जम में रहने के कारण तैरने धोर श्वसन के लिये, देहरचना में परिवर्तन भा गए हैं। ये कीट जो जल-सक पर रहते हैं उनकी वेह नीचे की भीर से मसमख की तरह मुलायम बालों से बंकी रहती है जिस कारएा ये कीट भीगने से बंके रहते हैं। वास्तिक जदगांवियों की प्रशिवकार्ष गुत रहती है क्योंक जब में इसे दुर कोटों को तैरते में बावा बातते हैं। इसती की दिनों से वावा बातते हैं। इसती की दिनों की तरह ही जाती हैं। इसता के तिये भी बहुत से विश्वकार को तरह ही जाती हैं। इसता के लिये भी बहुत से विश्वकार का वात बात जनता पर साते हैं, बोर दा पर प्रशिवक्ष हैं, बोर वार जनता पर साते हैं, बोर दा परिवार के लिये भी सहस करियों के वार वार जनता पर साते हैं, बोर की सात पर साते के लाम की स्वयं होगा है, जिस कारण उनको स्वरंगी सीम्रता से जल पर नहीं माता गटता है भीर इस बायु को प्रश्वन करने से काम में कीन रहते हैं

बहुत से सम्कूमों में दर्शन एरवन्न कपनेवाली देदियाँ होती है। हामाकार सम्कूमों में दर्शन एरवन कपने वादी प्रेर कहार होती है। कर के किए प्रवासी पर वहुत होटी छोटी प्रेरिकमाएं होती है। कर के किए प्रवासी से दिये परने उदर पर, भी लुग्लुरा होता है, रमको है तो दर्शन होती है। करिक्साइकी (Corxidae) अस के कोटों के नुष्काधिका (Pretassus) पर दर्श होते हैं। कर वे दर्श हमी छोर वासी तीन की जिंकका (फीपर, Femur) पर की सूरियो पर रमके जाने हैं तो दर्शन उर्शन होती है। सिकाइन में पमनवाक के भोने की घोर एक खोटो मिलिस होती है। सिकाइन में पमनवाक के भोने की घोर एक खोटो मिलिस होती है। सिकाइन प्रकार करिया होगा करिय होता है थी दर प्रकार करिया होगा करिय होता है थी दर प्रकार करिय होता है थी हर प्रकार करिय होगी है। सिकाइन प्रकार करिय होगी है। हमानय को पार्टियों के खेमलों से पार्ट सानेश कि निकाइ वादी कित समस्य बहुर करनेशाली मीर

हानि और काम - मत्कुणगण शैधो को धत्यविक हानि पहुँ-चाते है सनः इनका मनुष्य के हित से शन्यविक संबंध रहता है। बत्यधिक हानि पहुँकानेवाली जातियों में ईख का पायरेला (Pyrilla) है जो पौथी बारम चूम ईला की वृद्धा रोक देता है। भान का मत्कृता (Leptocorisa) बढ़ते हुए धान के दानों का रस चून लेते हैं भी। इस प्रकार धत में केवल धान की असी ही ग्ह जाती है। क्यास का मत्कृत (Dysdercus) कपास की बोडितों को छैदकर हानि पहुंचाते हैं। सेव की ऊनी एफिस (Eriosoma) काश्मीर के सेवों को बहुत हानि पहुँचाता है। संतरे की श्वेत मनला (Dialeurodes citrs) स्रोर साइसेरिया परचेनी (lcersa purchasis), जो भारत में लगभन ३० वर्ष पूर्व आन्द्रेलिया से आई थीं, मध्य भारत में संतरे धीर मीसमी को बहुत हानि पहुँचाती हैं। घसम में बाय मुख्बा (Tea blight), जो दिल्योपिल्टिस (Heliopeltis) द्वारा होता है, चाय को बहुत हानि पहुँचाता है। सब तो यह है कि काइसाइडी सीर एफीडाइडी थोनों ही बनो के कीट बहुत हानिकारक हैं। कुछ क्वेत सन्स्थायी, द्रयुका (एफिड) घीर कुछ बन्य मस्कूण पीवों में वायरस प्रवेश कर भिन्न भिन्न प्रकार के रोग उत्तरम कर हानियाँ पहुँचाते हैं।

यदि मनुष्य के लाभ की दृष्टि से देखा जाए तो आस का कीट (Lacifer lacca) बहुत ही महस्व रखता है। इन कीटो से कास्त बनती है धौर कास्त से वपड़ा बनाया जाता है (देखें 'कास्त धौर चपड़ा')।

भीगोकिक विवश्य — मस्तुखनण का विवश्य वहा विस्तृत है, पर वे संसार के ठंढे भागों में नहीं पहुंच सके हैं। इस गरा की स्वित्रास जातियाँ मारत में पार्ड जाती है।

स्वैद्यानिक वितरण — महलुपाग्य लोकर परिप्तपुपा (Lower Permian) भी सामध्य (Kanasa) और वर्गनो की चहुमों में पांत्र यूपार (Eugeron) के सुव्यान पांत्र हो । वर्गने फालिक पूपार (Eugeron) के सुव्यान पांत्र हो । वर्ग के सेवर न ही हुवा है। पत्रों का विद्यानियास (Venation) नगम्य स्वाकेष की तरह का है। इस न स्वयाने के प्राव्यान प्राव्यान की तरह का है। इस न स्वयाने के सामध्य की स्वयान प्राप्त हो । वर्गने का स्वयान की स्वयान प्राप्त हो । वर्गने वर्गने प्राप्त हो । वर्गने के प्रव्यान प्राप्त हो । वर्गने के प्रवर्गन प्राप्त है। वर्गनिक प्राप्त प्राप्त हो । वर्गने के प्रवर्गन स्वयान स्वविद्यान के प्रवर्गन स्वयान हो । वर्गने के प्रवर्गन स्वयान में होगे उपाप्त सिवडी है। वर्गनिक स्वयान स्वयान के होत्यान स्वविद्यान हो । वर्गनिक स्वयान स्वयान के स्वयान के वर्गन स्वयान स्वविद्यान स्वयान स्वविद्यान स्वयान स्वविद्यान स्वयान स्वविद्यान स्वयान स्वविद्यान स्वविद्यान स्वविद्यान स्वयान स्वविद्यान स्

बर्गीकरण — मल्कुगुनस्य पत्नों की रचना के साधार पर दो चनवलों में विभाजित किए गए हैं — होबाप्टेश (Homapters) में संसमत प्रवरण करता होता है, किंतु हिटरपट्टेश (Heteroptern) में समस्य प्रवरण एक सा नहीं होता है सर्चात् इसका निवटस्य भाग कहा और बुरन्य मान फिल्चीयस होता है।

संव प्रक — एक बीव इस्ता ए बेनरल टेन्स्ट बुक साँव इंटा-मालोओ रिवाइण्ड वाई सोव डस्ट्यूक रिचर्ड्स इस्तारक कीव वेश्वि (१६१७); टीव बीव सारक देवरा ए हैंड्यूक सोव इसोवानिक इटामालोजी कार खाउच इंडिया (१६४०); एक डीव इस्ता ऐंस एनव सीव बडाई हा विश्वन कार्यस्ट मेपॉइर १ (१६१४); इस्तुक एनव डिसटेड : फोना सॉव बिटिया इंडिया (१६०२-१व); एकव एमन केस्टाम : इडियन इवेस्ट्र वास्स (१६०१)।

[tio to]

हेमू, राजा विक्रमाजीत यह अन्य से सेवात दिवत रिवाझी का हिंदू बनिया था। अपने वैयक्तिक मुख्यों तथा कार्यकुषतात के कारस्य यह सुर सम्राट् धादितसाह के दरबार का प्रधाल मंत्री वन गया था। यह राज्य कार्यों का संचालन वह योगस्ता पूर्वक करता था। स्माहिकशाह स्वयं सयोग्य था और अपने कार्यों का भार यह हेमू पर वाले रहता था।

जिस समय हुमायूँ की मृत्यु हुई उस समय बादिसकाह मिर्बापुर के पास हुमार में रह रहा था। हुमायूँ की सुखु का बसाबार सुनकर हुनू अपने स्वामी की बोर से मुद्ध करने के किये दिल्ली की बोर बन पड़ा। बहु मासियर होता हुमा बाते बड़ा बौर उससे बात्यार तथा विस्ती पर अपना बविकार बचा निया। यारीवेडव की दिल्ली की मुरक्षाके जिये नियुक्त किया गयाचा। हेयू ने वेगको हरादिया भीर यह दिल्ली क्योड़कर मागगया।

इस विजय से हेनू से पास काफी बन, जनमन १६०० हाथी कर पर विद्यास विद्यास किया की स्वाप्त के हा गई थी। सबसे सम्मान केना की कुछ दुक्तियों को स्वप्त का देवर सम्मान केना की कि दूक दुक्तियों को स्वप्त कर केर सम्मान केना की मान कर किया। तरप्रकात उससे मान कि सम्मान कर सम्मान किया के की प्रमान कही लगा। की स्वप्त कि सम्मान के किया कर की मान कि मान के मिल्य की स्वप्त के की व्यापास के वित्य की स्वप्त की स्व

fine wie ute

हैरोद (६० पूर्व० ७३ वे ४ तक) जुदेया का बादबाह हेरोद ऐंटीयेटर का पुत्र बा। ६० पूर्व ४७ में रोम की देवायों के पुरस्कार-स्थवन पुलियस तीजर ने ऐंटीयेटर को जुदेया का प्रधावक नियुक्त किया बा। उस समय ऐंटीयेवर की हरेया और हैका पर पाध्यियों के बक्ता कर को के कराएंग बहु रोम आप समा रोम में बब्दों मार्च एंटीमी का समर्थन प्राप्त किया। ऐंटीमी ने ई॰ पूर्व ४० मार्च एंटीमी का समर्थन प्राप्त किया। ऐंटीमी ने ई॰ पूर्व ४० में हेगोर को प्रमुद्धियों का सासक बनाने की स्वीकृति सीनेट से लेकर उसे क्षरसुद्धियों को स्वाया यहां मार्कार उसके हैं पूर्व १७ में रोमन सेनायों की सद्वायता से बेस्डकप पर प्रक्रिका पूर्व १७ में रोमन सेनायों की सद्वायता से बेस्डकप पर प्रक्रिका कुमारी मेरी सामूनी से स्वयनी हुवरी सादी कर स्वयनी स्वयित को सोर एक कर सिया।

व्यये खासनकाव के पहले चरण (ई॰ पूर्व १७ से २६) में हेरोद ने प्रतिस्थियों को दबाकर प्रथमें गड़ी को सुर्वकत कनाया। रोम के एक प्रतिनिध्त बाकत के कर में बहु रोम का दिन्दावा। योग रहा। लेकिन रोम में प्रेटीनी घीर घान्टेवियम की प्रतिक्षंद्विता के कारण उसकी स्थित बार्बाटीक बनी रहती थी। ई॰ पूर्व ११ के पुरुष में बार्टिवियम ने उसे खाना करके उसकी प्रथमा समर्थन प्रशान किया।

उसके बायजनस्व का दूषरा भाग (ई. पू० २१ से हो तक)
महार निर्माण का काल है। उसने उस समय सनने
का निर्माण कर काल है। उसने उस समय सने स्था सनने
के स्वत्र के क्षेत्र सनवार। धोमारिया नगर का पुनिर्माण सौर केश्सनम का ओखोंद्यार करवारा, विषटर, धोपेरा धौर केस-सूर के क्षेत्र सनवार। वेश्सलम के महान मंदिर में पुनरद्वार का का काम बुक किया। वह सक्त बातक या, किर भी खातन की कोत्र साथ धौर समन नीति के कारण बहु जनता की खुक्का महीं प्राप्त कर सका। बाद में परेत्र भ्रवान के कारण उसके बादन को बहुत कुनि पहुँची। ई० पूर्व ४ में जेश्सनम्ब के सक्त मुक्त हो बहुत कुनि पहुँची। ई० पूर्व ४ में जेश्सनम में स्वर्भ मुख् हेल, जॉर्ज प्लारी (Hale, George Ellery, सन् १०६५-१९१०) धमरीकन व्योविनित् थे। इन्होंने यिक्ज (Yerkea) बीर मार्ड विक्यन वेषत्रालामों का चंगरन तथा निर्देशन किया। बीर मार्ड विक्यन वेषत्रालामों का चंगरन प्रशासिक किया मिर्ग विकासों विश्वविद्यालय में सामेल भीतिकी कि प्रोवेशन भीये। धायने स्वेड्टी सुर्वेचियी नामक संव का साविक्कार किया तथा सक्ती सहायता से सूर्व के परिवंडल स्तरों के कोटो लेकर जनका

सीर तथा तारास्पेक्ट्रम विज्ञान की स्नापकी देन चिरस्थायी है। स्नापने स्प्^{रें} के घम्बों में चुंबकीय क्षेत्रों का भी पता लगाया।

[ম০ হা০ ব০]

हेण्य हॉण्ट्स, हेर्मान लुड विस्त फ़ार्डिनेंड फ़ाँन (सन् १८२१-१८६४), वर्षन स्वरीर फिया वैद्यानिक तथा भौतिक विद्यानी, तर्ह के बस्म बॉट्डबेस नामक स्वान में हुपा था। फिसा समात करते के पश्याम् सापने केना में सर्वन के पर से जीवन सारंग किया, पर सन् १८४५ में कनिक्सवयों में, लुद्र १८८५ में बीन तथा १२५० में हार्य-सेवस्त विश्वविद्यालाओं में सारंग किया विद्यान के प्रोफेसर तिहरू हुए। सन् १८५५ में सापने बनिन विश्वविद्यालय में भौतिकी के प्रोफेसर तथा सालंटनवर्ग में भौतिकीय मार्विच संस्थान के निदेशक से एट संस्थित । सह नाम की निदेशक

हेरस हॉल्ट्य ने खरीन किया विज्ञान से मेलर सांविश्वी तक से विविध को में समुसंसन किए। यह र वर्ष्ण में एवं विश्वय पर विशे साथके सेल के कारण साथ रेजनी की धरिनासितां नामक प्रावृत्तिक नियम के संस्थापक माने खाते हैं। यह र ६५१ में इन्होंने 'नेनातर्वसी' (Ophalmoscope) का साधिकतार किया। यरीर किया वैज्ञातिक प्रकाशिकों के सेन में साथकी समय देन मी सार्थत नहस्त की है, जेंसे चशुकों के प्रकाशिक नियमों नामके कि लिये सापने विशेष मंत्र कांगर तथा पर वर्षवर्षों है, उसे चशुकों के प्रकाशिक नियमों के नामके लिये सापने विशेष मंत्र कांगर तथा । 'वरर विशेष (Colour vision) संबंधी सिद्धान मित्रातारित किया। 'वरर विश्वयत' (Sensations of Tone) भर सापने को युस्तक लिखी, वह वारीर कियारसक स्विक्ती (Physiological acoustics) की साधारिसा ही वह। हेस्स होस्ट्य ने विश्वयत तथा यस परिवर्धों के सोन में श्रेष्ठ समुसंसात किए स्वाव्य तथा बें स्थानवा नामने की एक मुंटर रीति निकासी।

हेस्स हॉल्ट्स बनुबनवादी थे। नैवांसर्क (innate) जावनाओं में उनका विश्वास नहीं था। उनकी बारखा याँ कि वह जान समुबन पर साथारित होता है जिसका एक संच एक पीड़ी से दूसरी की संवयत प्राप्त हो जाता है।

हैवर्लों के, सर हैनरी यह एक धंत्रेज कीन कथा। इतका जाम १ धार्म के तार ७६१ को हुया वा मीर स्तृत १४ नवंदर, तन् १८६७ को हुई। धाने वार आधी में यह दुवरा वार यह बनाइव वोत निर्माण किया है। पार्टी में यह दुवरा वार यह बनाइव वोत निर्माण किया है। पार्टी है। वह सहले में विका प्राप्त करके यह घर १८१३ में भिविका टैक्ट में विका हो। यह किया में प्राप्त हो। अकालत में उपनों को हो को हो को वह नहीं हुई दिवालि के करते में ता में ववाले किया निर्माण किया किया में ववाल का प्राप्त । अवस्त्र का क्षा किया में ववाले किया में ववाले किया में ववाले किया निर्माण किया किया निर

बाद उसने जोसूसा मार्थमन की पूत्री से विवाह कर लिया। सर् १८३६ में वह छेना में कतान बन गया। प्रथम धक्तान युक्ष में गज्नी तथा काबूल पर माक्रमण करके उन्हें मपने स्थिकार में करते समय वह सर विलोबी कॉटन का अर्गरक्तक था। इसने सिखासका मराठा युद्धों में भपनी वीरता दिलाई भीर कार में आरतस्थित सेनाओं का 'एडफ्टेंट जेनरल' बन गया। फारस के युद्ध में सेना की एक टुकड़ी का नेत्रव करने के लिये सर आउटरम ने हेनरी को सन् १८१७ में बामंत्रित किया । हैवसॉक यहां से लौटा ही या कि बारत में विद्रोह खिड गया। १५५७ के इस विद्रोह में सर हेनरी ने बडी वीरतादिखाई भीर यह उसके नायकों में संएक बन गया। उसने विभिन्न स्थानों पर विद्रोही वलों को हराया । इलाहाबाद. संस्थनक तथा कानपुर में विद्रोदियों को दवाने के संबंध में सहायता देने 🖢 लिये सर हैवलाक ने सराहनीय नार्य विया : इन कार्यों के लिये उसे धनेक संमान प्राप्त हए। उसे 'कें नी० वी॰' की उपाणि दी गई तथा वह सेना मे मेजर जेनरल बना दिया गया । उसे 'बैरोनेट' भी बनाया गया, परंत उस समय तक पेनिश की बीमारी से उसकी मृत्यु हो जुकी थी। [मि० चं० पां०]

हेस्टिन्स, फ्रांसिस रॉडन सर जान गंदन का पुत्र कास्तिस रोहन हेस्टिम्ब शिखंबर, १७४४ ईं को सायग्यें के छन्न मार्ग्यवरियार में ज्यान हुमा । वह दश्य तेनानी त्या हुन्त स्वयस्थान था। उच्चें शिखा हैरो तथा मांस्थकर में संवश्न हुई। तत्रह वर्ष की स्वयस्था में ज्याने सेना में प्रयेश किया। धारत-स्वयोगी पुत्र (१७७४-८२) में उच्चे भाग विचा। विजा की मृत्यु वर उबने सर्व साथ सोयरा का यद यहण किया। (१७६३); तथा १००४ में उसने विवाह किया।

लार्ड मिठो के बाद १०१६ में हैरिटास भारत का गवनर जनरस नियुक्त हुआ। विदिश्य सामाज्य के उत्तरी सीमात पर गुप्कों की मधगामी नीति के कारण हरूट इंडिया करनी के संबंध केपाल से निकृत हो चुके थे। तज्यनित गुद्ध में नेपाल को, पराजित हो, धंगरेजों से समीनी की संधि करनी पढ़े। इस सक्तवा के फलस्क्य हैरिटास मार्शवसस बॉव हीरिटास की प्यथी से विभूषित हुआ।

हेस्टिंग्ड ने पिदारियों के सरक्षक तिथिया को कुटनीति हारा उनमें दिवन कर दोनों को धवाक बना दिया। फिर उसने विद्यारियों का मुनोक्देशन कर दिया। पठानों को दवाने में भी नह पूर्ण सफल हुमा। उसनेट सीन मान स्वारा पुरुष ने रेसवा वाजीरात को परावित कर, हेरिटमा ने मराठा साम्राज्य को व्यवस्था कर सिया। कर में होस्कर तथा बरार के राजा को बाविद्यान समय सारत से सारे को सार्व में सारे को सार्व में सारे के सारे को सार्व में मान कर दी। सीमाय के उसे विद्या सारत के सारे को सार्व में सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व में सार्व मे

पहुंचने पर वह मास्टाका गवर्णर निमुक्त हुआ। वहीं चोड़े के निर कर बाहत होने के कारण २० नवंबर, १०२६ को उसकी पुरयु हो गई।

र्षं कं - जे व्यक्त रांस : व मारानियस पांच हेरित्स्य; मारानीत्तर पांच ब्यूट (विटर) : वि प्राइवेट वर्गत पांच व मारानिय प्रांच हेरित्सः; एवं टी प्रितेष : प्रेविमितिस्ट्रेनन प्रांच व मारानियस प्रांच हेरित्स । [राठ नाठ]

हैस्टिंग्स, वारेल (१०६२-१८६८) वारेन हेस्टिंग्स वन् १७६० में ईस्ट इंडिया कंपनी में लेखक नियुक्त होकर कलकता गईया। विराजुरीला के कवकता वाद्या। विराजुरीला के कवकता वाद्या। विराजुरीला के कवकता वाद्या। विराज्याला के सासनकाल में वह मुखिराबाद में सहायक देशों के रहा । तरपत्रात्त वह पटना की केस्ट्री में प्रचान नियुक्त हुमा। १७६२ में वह कवकता की विज्ञ का सदस्य बना। वादी पर्यं वादी नियं का सदस्य बना। सुन्ती पर्यं वाद्या की वाद्य की वाद्या की व

१७६६ में वारेन हेस्टिग्ज मद्रास कौसिस का सदस्य नियक्त हवा। १७७२ में वह बंगान का गवर्नर बना। दो वर्ष में उसने बही के बासन के लिये अने क कार्य किए, यथा देव शासन का चंत करना: कत्तकले को राजधानी बनाना: पुलिस व्यवस्था को संगठित करना: शक्यों, लटेरों तथा काक्रमणकारी संन्यासियों की दवाना; राजस्व बढाना: व्यापार की वृद्धि करना: समक तथा घफीम के व्यापार पर एकाधिकार स्वापित करना; सीमांत राज्यों के साथ व्यापारिक संबंध कायम करना; जिले को शासन की इकाई धनाना; प्रत्येक जिले में एक बंग्रेज कलेक्टर नियुक्त करना धीर मालगुजारी, स्थाय भीर शायन उसके जिन्मे करना; मास के मामलों के लिये कलेक्टरों के कपर कमिश्नर तथा चनके कार कलक्त में राजस्य बोर्ड रखना: न्याय के लिये कलेक्टरों के ऊपर सदर दीवानी भीर सदर निजामत बदाबतें खोबना, देशी कायूनों का सबह करवाना; कर्मचारियों के भ्रष्टाबार की बद करना तथा उनके व्यापार करने, भूमि रखने, पूस या इनाम सेने पर रोक लगाना । सम्राठ् बाहुमालम की पेंशन बद करके, कड़ा धीर इसाहाबाद का शबध के नवाब के हाथ बेवकर, बंगाल के नवाब की पेंशन ग्राधी करके तथा रहेलों के विरुद्ध ग्रवध को सहायता वैकर वारेन हेस्टिग्ड ने कंपनी की बाय बढाई। इन कार्यों है सिये उसकी कह बालोचना हुई।

१७०४ में वारेन हैस्तिक बंगान का गवर्गर जनरल निमुन्त हुया। ध्यारह वर्ष तक बहु कत वर पर रहा। रेस्पुनेटिंग रेस्ट की जुटियों के कारण करें वर्ष कर किंद्रनाइयों कामी नहीं। कोविल के दीन चयरब दिरोंचे हो गए। दो वर्ष तक बहु निर्मायक तरना पड़ा। संगीव वर बचा। १७८० में उन्हें किंद्र के इन्द्रिक करना पड़ा। संगीव वर्ष वापा रेस्ट में उन्हें किंद्र कोर प्रचार किया। विविधियों वे बंगाय के वाधियाय की सबहेजना की। उनके कामी के कारण वयम बांग्य मराठा बचा हितीय कांग्य नैद्र दुष्ट पूरा वर्षोच्या म्यायाव्यत वया चर्णा के म्यायाव्यत व्याप चर्णा केंग्र हिती वर्गी, विगर्ध वारे व हेस्टिंग्य ने सर एक्षिजह इंपे को सदर बीवानी श्रदासत का प्रधान बनाकर निटाया।

वैदेशिक मामलों में बारेन हेस्टिंग्ब वे कूटनीति का परिचय दिया । फांस के साथ यूद्व खिड जाने पर उसने चंद्रनगर, पांडी वेरी शीर माही पर प्रविकार कर खिया। आंग्ल मराठा युव्य में उसने भोंसले को तटस्य रखा. गामकवाड को मित्र बनाया, निजाम की मराठों से अलग किया तथा व्यासियर पर अधिकार कर सिंबिया को संवि करने के लिये बाज्य किया भीर उसकी सहायता से सालवाई की संधिकी जिससे मराठों से निजता हो गई और मैसर मराठा गठबंबन दूट गया । मैसूर युव्य में वारेन हेस्टिम्ड ने हैदर धली की कहीं से सहायतान पहुँचने दी। फिर भी बंबे जों की बडी हानि हुई। बंद में हैदर बनी की मृत्यु के पक्कात मंगशोर की संधि द्वारा उसने टीप से मित्रता कर ली, जिससे खोए हुए प्रदेश तथा कैदी वापस मिले । बारेन हेस्टिग्ज ने धवन को संधियों से जकडकर ग्रंतराल राज्य बनाया । उसने भूटान धासाम के साथ मैत्रीभाव बढाया, कुच-बिहार को बाबित बनाया तथा तिब्बत से संपर्क स्वाधित करने के लिये बोगल भीर टर्नर को मेजा। ऐसी स्थिति में बाह्य ग्रःकन्शों तवा स्रोतरिक विद्रोहों से बंगास को कोई भयन रहा। भारत में ब्रिटिश साम्राज्य की बाद जम गई।

स्वाना कार्य बनाने के क्षिये वारेन हेस्टिंग्ड ने उबित प्रोर प्रमुखित का विभार न किया। अर्थों के सतय बनावाब के कारण उसने राखा क्षेत्रिक की गड़ी के हृदा दिया, बनारस पर प्रधिकार कर निया थीर उसके उत्तराविकारी के चालीत साख कार प्रतिवर्ध निर्दे किए फैजाबाद की बेगमी के जागीरें तथा स्वजाना श्लीनने के लिये पासक उद्देश को सेतिक सहायता दी; तथा विरोधी नंदकुमार पर जालसाबी का मुकादमा बयाकर के जीसी दिना दी। इन घर्नान्त कारों के लिये उसकी नहत निया हुई।

सारकृतिक क्षेत्र में हेस्टिंग्ड ने कलकरों में मुस्तिम मदरदा स्रोता। स्वाप्तिम नोग्छ से बंशास में पृषिवादिक सोसायटी कायम कराई तबा कई पींड विद्यानों को भारतीय कातृत की पुस्तकों का संबैधों में मनुवाद करने के निषे प्रोत्माहित किया।

१०६५ में बारेन हेस्टिंग्ज इंग्लैंड बायस गया। वही उसके विरुद्ध, भारत में उसके मतुचित कार्यों को सेकर, सात वर्ष तक वालियामेंट में पुक्तमा चला, जितसे वह निषंत्र हो गया। संत में उसे सभी प्रतियोगी हे मुस्ति मिक्ष गई। क्यों ने उसे ४००० पीड बाचिक वेंबन तथा ४०,००० थीड कर्ज दिया। १८१५ में उसका वैह्यात हो गया।

हैंगकां ज खाड़ी थीन के वेहितांत प्रांत में हैंगकां क्र नगर के पूर्व में १६ किभी लोड़ी खाड़ी है। यह पूर्व में वीत खाड़ी के ब्यार प्रहाने (Estuary) का निमांख करता है। इस खाड़ी के क्यार प्रहाने (Estuary) का निमांख करता है। इस खाड़ी के क्यार प्रहाने वीत्यारों के पुर्तानत हैंगेत, हिंतमां क्षेत्र में लोड़ी हैं का क्षेत्र के क्यार खाड़ी के किमार खाड़ी के क्यार खाड़ी के क्यार खाड़ी के क्यार खाड़ी के स्थार खाड़ी के स्थार खाड़ी है। हमते क्षेत्र क्यार खाड़ी के खाड़ी खाड़ी हम क्यों कुछ क्यार के खाड़ी खाड़ी हम क्यों कुछ क्यार के खाड़ी खाड़ी हम क्यार खाड़ी के खाड़ी खाड़ी हम क्यों कुछ का क्यार के खाड़ी खाड़ी हम क्यार खाड़ी के खाड़ी खाड़ी हम क्यार खाड़ी के खाड़ी खाड़ी हम क्यार खाड़ी के खाड़ी खाड़ी खाड़ी खाड़ी हम क्यार खाड़ी के खाड़ी खाड़ी खाड़ी हम क्यार खाड़ी के खाड़ी खाड़ खाड़ी खा

बोर' के नाम के जानते हैं। इनका दश्य हैनिय से बहुत ही आकर्षक दिसलाई देता है। बोर पूर्व बारा की तेजी तथा उचके पानी के कारता यह साड़ी जसवानों के शावागमन के निये उपयुक्त नहीं है। राठ प्रकृतिकारी

हैंपिशार दक्षिली इंगलैंड में एक काउंठी है जो पश्चिम में डासेंटिशार धीर बिल्टशिर, क्लर में बर्फशिर, पर्व में सरे भीर ससेबन तथा दक्षिया में इंगलिया चैनेल द्वारा चिरी हुई है। इस काउंटी का क्षेत्रफल ३८४५ वर्ग किमी सभा जनसख्या १३,३६,०८४ (१६६१) है। हैंपबार का धरातल ग्रसमान है। उत्तर से दक्षिण खडिया मिटी की पहाडियाँ फैली हर है। इन्द्रे उसरी एवं दक्षिणी पहाडियाँ कहते हैं। इनकी श्रीसत ऊँचाई १४० मी है तथा ये कही कही ३०० मी सक सेंची हैं। कवि यहाँ का प्रधान उद्योग है। भेड़, मुखर यहाँ पाले जाते हैं। द्रश्य एवं साग सब्जी उल्लेखनीय उपन हैं। हैंपशिर नस्त की रेडों के लिये यह काउंटी विक्यात रही है। लेकिन इनका स्थान बाब क्यन अस्त्र की मेडों ने के लिया है। इचेन, बी, टेस्ट तथा एवन नदियाँ हैपशिर में बहती हैं। बादवाली दोनो नदियाँ स्टाउट एवं सालमन मछलियों के लिये विक्यात हैं। इस काउटी मे इंगलैंड के दो प्रसिद्ध बंदरगाह -- साउधैपटन एवं पोर्टस्माउथ हैं। ये व्यापारिक एवं भौद्योगिक केंद्र है। यहाँ की राजधानी विचेस्टर है। इस्टले में रेल का कारखाना, बोर्नमाउच एवं काइस्टचर्च प्यंटनकेंद्र (resort) एवं गास पोर्ट, बेसिंगस्टोक तथा एल्डरणाट सैनिक केंद्र है। प्रागैतिहासिक काल के भावासों के बहुत से मनाश है। ऐंग्लो-मैक्सन मासाज्य का संग होने के कारता यहाँ बहुत सी प्राचीन ऐतिहासिक एवं सांस्कृतिक सामग्रियों हैं। कई स्थानों पर पाषाता, कांस्य एवं सीहयग के भीजार एवं संब स्तप मिसे हैं।

यहाँ की विभूतियों में जैन सारिटन, विविध्य काबेट, चार्स जिम्हेंन, जोन केवल, चार्स्न हिन्सले, जाने मेरेटिय, मेरी निश्चार, स्कारेंस नाइटियेल, घाइजुरु बाट्स, गिलवर्ट ह्याइट एवं बारलाठ एम० यंग वस्तेवलीय हैं। जैन मास्टित एवं गिलवर्ट ह्याइट भावासमूह मब संबहालय हैं। ११ मदस्य गहीं से संवद में जाते हैं।

च — मैलाजुमेट्स (संयुक्त राज्य प्रमागिका) में भी इस नाम की एक काउंटी है। वेत्र नाम की एक काउंटी है। वेत्र नाम की एक काउंटी है। वेत्र नाम है। विश्व के वि

है जालिट, विलियम (१००६-१०३०) का परिवार हालेड से साकर खान गी वा पान वा वा पान को है है दिवित प्रवंते पिता के बाव प्रवार को तो है जो है जो होने पर के लो के पान कर को पान है के लो के मार्ग का पर वितार पर वितार कर के ला हो के ला के ला के ला हो को हो के पान के ला हो को के पान के ला के ला हो को के ला है ला हो के ला है ला हो के ला है ला है ला है ला है के ला है ला है

से प्रमापित हुए तथा सन् १७६८ में उनकी मेंट कोलरिज से हुई । इन दोनों बटनाओं से उनकी सुपुष्त प्रतिमा जावत हो गई तथा भीरे धीरे साहिरियक जगत्में उनकी पैट होने लगी।

१३ वर्ष की ब्रवस्था में ही हैजलिट ने लेखन कार्य प्रारंभ किया वितु बहुत समय तक उनकी रचनाएँ वैशिष्टयहीन थीं। सब् १७६८ में कोसरिक से साक्षारकार के उपरात उननी मिनिक्चि पिक्कत हुई किंतु तब भी धनेक बधौं तक वे स्फूट दिए भी, जैसे देशन. पर्य-भास्त्र इत्यादि पर पुस्तिकाएँ भीर निवंध निसते रहे। सन् १८१५ भीर १८२२ के बीच के सात वर्षों में हैजलिट नी सर्वाधिक सफन साहित्यरचना हुई। निबंध भीर वक्तु गयों के क्षेत्र में उनकी कृतियों ने विशेष यस प्राप्त शिया। 'सटड देवन' भीर 'देवल टाक' में संगृहीत उनके लेख तथा प्राचीन विवयो और नाटर राजें पर उनके प्रसिद्ध बावशा इसी कालाबीय में रचे रए। मरा वाकर नामक निम्त अपेणीकी स्थीके प्रति बाकपित हो आने के नान्सा उनकी वसरी पत्नी ने जनका परिन्याग कर दिया । सन् १८२२ के भास पास कळ समय तक इन जलभनो के कारण उनका मन विक्ष व्या भीर स्ताहबर एमारिस के प्रशासन से जनकी घटाधिक बदनामी हुई। भीरे भीरे चित्र शात होने पर हैचलिट ने उर्द भीर ग्रंग लिसे---करेक्टरिन्टिक्स, दी अमी श्र फास ऐंड इटली, स्केचेज क्याँ। दि प्रिंसिपक पिक्वर गैक्करी न इन हंग्लैंब, दि प्लोन स्पीकर, दि स्पिरिट स्रांब ही एक श्रमादि । स्रान श्रीवन के स्रतिस टा कर्प लक्षक ने नेपोलियन का जीवनचरित लिखने में ध्यतीत किए।

है ब्रिकिट रुपाय से प्रसिद्धिणु सीर प्रास्तन मन के आफि से सीर उनका जीवन हह तथा साम ग बीता। उनके प्रसफ्त पारि-बारिक जीवन ने उनके स्वाम की भीर मा तीवण बना दिया था। उनकी राजनीतिक चेतना स्थयत तीव एव उदार थी। कोस की राजनाति से तित स्थानंत्र ग्रेम नी मृद्धि इसका प्रमाय है बिकट के मन पर निरंतर बना रहा।

दैवसिट पुस्तता पत्रकार थे सत्तप्त उनकी स्वनायों में प्रदुर दैविष्य है। थेंब की भांग्त उनकी रचनायों का क्षेत्र संभित नहीं है बरा उससे प्रकरित, मानव, दर्मन, यंचान, यंचानक संभी ह्या है। उनकी साहित्यक समीवा उच्य कोटि की है। कोस्विष्य की मांति उन्होंने नवीन सिद्धातों की स्वापना नहीं को सौर न प्राचीन साहत्योय समीवकों की अर्थिन स्वापना अर्थने के समे के स्वापना मूल्यों के साँकने का प्रवास ही दिया। उन्होंने समने सेदेशका सिद्धात्यक प्रवाद के साँकने का प्रवास ही दिया। उन्होंने समने सेदेशका सिद्धात्यक प्रवाद के साँकने का प्रवास उनकर साहित्यक क्षत्यों का मूल्यों के साँकने का प्रवास उनकर साहित्यक क्षत्यों का मूल्यों का किस है। देशकार की पाया सैनी संब की नय सैनी की सर्वेखा स्वाद के स्वति है। देशकार की पाया सैनी संब की नय सैनी की सर्वेखा सिक्ष नत्नीन सौर सुस्तक्ष्ट है। स्वयंती तीत सनुसूति, त्यार सनोवृत्ति तथा वित्य जान के कारणा सांब की उनकी मयुना खेंदेशी के मूर्यंय निवयनेकारों सौर सनीवता सै होती है।

हैदराबाद १. जिल्ला— यह जिला सारत के प्राप्त प्रदेश की राज-धानी है। इससे पूर्व यह निजासराज्य की राजवानी था। इसके उत्तर में मेदक, पूर्व में नवगोडा, दक्षिण तथा परिचम में महदूबसगर पियम में मैसूर राज्य का मुलवर्ग किया है। इसकी जनसंख्या २०,६२,१९६५ (१९६१ ई०) है। इसका क्षेत्रफल ४७८० वर्ग किसी है।

२. नशर -- स्थिति १७° २०' छ० म० तथा ७५° ३०' प्र० दे॰। यह नगर समुद्रतव से ५१६ मी की ऊँचाई पर कृष्णा की सहायक नदी मुसी के दाहिने तट पर स्थित है। नगर की अन-संस्था १२,४१,११६ (१६६१ ई॰) है। यह बबई, महास कलकता से मध्य रेखवे से तथा दिल्ली, महास, बंगलीर और बंबई से वायुमार्गी द्वारा संबद्ध है। यह नगर कृतवशाही के पौचर्ने शासक मुहस्मद कुली द्वारा १६८६ ई० में बसाया गया था। प्रसिद्ध गोलकुंडा का किला यहाँ से लगभग = किमी की दूरी पर है। यहाँ पर मसंबदों की संख्या मदिरों से श्राधक है। नगर में निजाम की सनेक क्ष्मुठी हमारतें भी हैं। मक्का मसजिद, उच्च न्यायालय, सिटी कामेज, उस्मानियाँ श्रस्पताल तथा स्टेट पून्तकालय बादि उल्लेखनीय इमारतें हैं। उस्मानिया विकन-विद्यालय का भवन भी दर्शनीय है। इस विश्वविद्यालय की प्रमुख विश्वेषता यह है कि यहाँ पर धारुयन तथा घरुयापन का माध्यम एक समय उर्द थी। अंग्रेजी इसरी भाषा के रूप में तब पढाई जानी थी। यहाँ की निजामियाँ वेषशाला भी उल्लेखनीय है।

हैरराबाद भागत के बड़े नगरों में एक है। यह भाषार का प्रमुख के हैं। यहाँ मुख्यतः कपास तथा करहे का उद्योग होता है। नगर के नवच भाग में देश में ऊर्जी 'बार भीनार' नामक इमारत स्थित है। पूरा नगर पश्यर की बीवाल से चिरा हुया है जिवमें रेस् मुख्य हार है।

इ. हैटराबाद नाम का एक नगर पाकिस्तान के बिसायी माने में भी है। यह विश्वये का प्रमुख नगर है। यह नगर प्रिस्तानों मुणान में विध्य नदी के उच्चरी पूर्वी किनारे पर स्थित है। विध्य नदी वे उच्चरी पूर्वी किनारे पर स्थित है। विध्य नदी वे जिवाद होती हैं। दुगाने वाग तथा विध्य के भीरों के प्रकार देखीनों व स्थल हैं। नगर की अन्ववेश्वया (*1.7.12) (१९६९ हैं) है।

हैन्स, एंडरसैंस (१६०१-१६५६), बरमण रक्षायमा, इनका जन्म बयंत्री से हुया। इन्होंने बारयकाल मं अंतिषक विकार पाने के बार मृतिक विवारवालाय में कायन मार्रक किया पाने के बार मृतिक विवारवालाय में कायन मार्रक किया मार्र कर १६२६ के रे रक्षायमिता की परीक्षा में उची होता से की १६२६ के में रक्षायमें किया में रक्षाय हमनी बाहु केवल देश वर्ष की की। उसी वर्ष करेंगे से स्वाय संपत्री के कार पाने कार्यों केवा हमार्र केवल की मेर स्वतिक मार्र किया में विवार मार्र किया मार्र कर की से स्वतिक मार्र किया मार्र क्या मार्य क्या मार्र क्या मार्ग क्या

इसके प्रतिरिक्त इन्होंने रोमीवानाशक तथा एन्यूरीन नामक

विटामित बीर की खोज भीर इनको तैशार करने में भी महस्यपूर्णं कार्यं किया। इनका सबसे महस्यपूर्णं योगदान क्लोरोक्यिन है। [शिल सारू खली

हैमबूर्ग जर्मनी का एक बड़ा बंदरगाह है। एक समय यह हैमबूर्ग राज्य की राज्यांनी था। धव यह जर्मनी के फेडेरल रिप्डिलक के श्रमीन है। यहाँ की समि बड़ी उपजाक है। राई, जो, गेहें तथा शास की सब्छी फसलें होती हैं। हैमबूर्य के सर्तिरिक्त बरगेडोफ (Berge dorf) भीर कुक्सहैयन अन्य बड़े नगर हैं। हैमबूर्ग नगर समूद्र से १२० किमी संदर एल्वे नदी की उत्तरी शास्त्रा पर वर्लिन से २०५ किमी उत्तर पश्चिम में सपाट भूमि पर स्थित है। इस नगर में नहरों का जास विद्या हुया है। इसके बीच से एंटपटर (Alster) नदी भी बहुती है जो इसे दो मानों में विमक्त करती है। छोटे मान को विनेन ऐस्सटर (Binnen alster) कहते हैं। द्वितीय विष्ण्यद्व में बंबारी से इसे बहुत साठि पहुँची थीं। पर युद्ध के बाद नगर का पुनानिमस्याही गया है। द्वितीय युद्ध के पहुले यह कॉफी का बहुत बड़ा केंद्र या भीर यही मुद्राका भी विनिमय होता या। भाजकत यहाँ से चीनी, कॉफी, कनी घीर खुती सामान, लोहे के सामान, तंबाबु, कागज भीर मशीनों के तैयार मान बाहर भेजे जाते हैं भीर बाहर से कच्चे कन, कच्चे चमड़े, तंबाकू, लोहे, सनाज धीर कॉफी के कच्चे माल मंगाए जाते हैं। जहां ज निर्माश का सच्छा ध्यवसाय होता है, जहाजों की मरम्मत भी होती है। यह बंदरगाह वर्ष भर खुला रहता है। यहाँ का विश्वविद्यालय सुप्रसिद्ध है। इसमें अनेक धाधुनिक विषयों की पढ़ाई होती है। रिक्स व्सकी

हैमलेट केस्तिपार का एक दुःसात नाटक है, जिसात प्रधिनय सर्वेत्रयम सन् १६०६ ई० स्थाप्रकाशन सन् १६०४ ई० के लगभग हुआ था।

केनमार्कका राजा क्लाडियस अपने माई की हत्या करके सिद्धासनारू हुआ । युत राजाकी पत्नी गरटू ह, जिसकी सहायता से हत्या संपन्न हुई थी, अब क्लाडियस की परना तथा डेनमार्क की महारानी बन गई। इस प्रकार अपने पिता की मत्यु के बाद मत राजा का पुत्र हैमलेट उत्तराधिकार से विचत रह जाता है। हैमलेट जब विदेनवर्ग से, जहाँ वह विद्यार्थी था, वापस लौटता है तब उसके पिता की प्रेतारमा उसे क्लाबियस भीर गरटूट के भपराध से भवगत कराती है सवा बलाडियस के प्रति प्रतिहिसा के लिये प्रदित करती है। हैमकेट स्वमाय से विवादग्रस्त तथा दीवंस्त्री है, बतः वह प्रति-हिंसा का कार्य टालता जाता है। अपनी प्रतिहिंसा की भावना छिपाने के लिये हैमलेट एक विकास व्यक्ति के समान व्यवहार करता है जिससे जोगों के मन में यह बारखा होती है कि वह लाड चेंबरसेन वोसोनियस की पुत्री भोफीलिया के प्रेम में पागल हो गया है। घोफीलिया को उसने प्यार किया था किंतु बाद मे उसके प्रति हैमलेट का व्यवद्वार अनिविषत एवं व्यंगपूर्ण हो गया। अपने पिता की प्रेतारमा द्वारा बताए हुए जवन्य वच्यों की पुष्टि हैमलेट एक ऐसे नाट्य सिमाय के माध्यम से करता है असमें उसके पिता के वच की कथा दूहराई गई है। क्लाडियस की तीज प्रतिक्रिया से हैमलेट के मन में यह निश्वत हो जाता है कि मे तारमा हारा बताई हुई सार्व स्वस्तु । नाटए सहितन के जररीत बहु सपनी साता की नार्वना करता है तथा क्यांदिव के योधे में परदे के पीछे किं हुए पोकोमिया को मार बाबता है। घम क्वांदिवत हैम्मेठ की हुएमा के निर्म स्वत्या करता:है और इस प्रमित्राय से उन्हें इंतर्केट की मेम्बता है। रास्ते में स्वतुत्ती बाकू छठे बंदी बनावे हैं धीर बहु मेम्बता है। रास्ते में स्वतुत्ती बाकू छठे बंदी बनावे ही धीर बहु मेम्बता है। रास्ते में स्वतुत्ती बाकू छठे बंदी बनावे ही धीर पर का पुत्र एवं घोफीसिया का चाई सेयरटीज हैमसेट को इंड पुरूष के किये पुनीदो देता है। सेयरटीज का स्वाहित्य का समर्थन प्राह है। हो में चावन होते हैं घोर सरते हैं। सपनी मस्यु के पूर्व हैमसेट स्वाहित्य को सार बालता है सीर सरते हैं। सपनी मस्यु के पूर्व हैमसेट स्वाहित्य को सार बालता है सीर सरते हैं।

इत नाटक में मनेक महस्वपूर्ण नैतिक भीर मनोवैज्ञानिक शक्तों का समावेश हुमा है तथा समोधाको ने इसमें निवद्ध समस्यायों पर गंभीर विचार प्रकट किए हैं। [रा॰ प्र॰ डि॰]

हैिमिक्टन, विलियम रोबन (१८०४-१८६४ ६०) बाहरित बिख्यता इन्होंने पंचाबीय बमीकरण, नेवासेबम, बोसित (Fluctuating) फलनों बोर सबकत समीकरणों के संबदानक हल पर बोप म्ब तिहे । हैमिक्टन का प्रधान प्रम्बेबण है—बनुवेंग्रंक, बो इनके बीबनिश्चत के प्रध्ययन की चरमसीमा के परिचायक हैं। इन्होंने इस्तर एक पुरुषक म्यूबिनेट्स स्नांव क्वारेरीनवाँव', (Elements of quaternions) बी निकाम सारंग किया या परंगु इसके पूर्ण होने के पूर्व ही र सितंबर, १८६४ ६० को इनका देहीत हो यहा।

हैरी इंग्लंड में संदन के १० किमी उत्तर परिवम में मिडिलवेबस काड दो में एक धावासीय केन हैं विस्तक सेनफल ४३ वर्ग किमी पून जनकंडमा २,००,६६ (१८६१) है। यही फोटोधाकी, मुद्रश्य एवं वक्सा कोच है संबंधित उत्तीम पेंचे हैं। यह नगर हैरो नामक परिवक विद्यालय के लिये प्रसिद्ध है। इस विद्यालय की स्वापना १४७३ १० में हुई बी। इसके स्नादकों में धनेक सुप्रसिद्ध राजनीतिस हुए है जिनमें धारत के प्रयम प्रचान मंत्री स्व० प० जवाहरसाल नेक्स पे एक थे। [राज प्रकृति हिंद

हैं समाहेरा क्षीप (Halmahera) हिम्मति : २° १४ जि से के १६ विकास मिलिक स्थाप के १६ विकास स्थाप के १६ विकास सम्बद्ध का सबसे बना द्वीप से बिकास हिस्सित सम्बद्ध का सबसे बना द्वीप से बिकास के १४० किसी पूर्व में समावका जलनार्य के उस पार है। इसमें ४ प्राथमित हैं। सबसे में समावका जलनार्य के उस पार है। इस में ४ प्राथमित हैं। से दीए ३ वहीं पर नहीं सावकार है। से दीए ३ वहीं एवं नहीं सावकारों के साव है। है। से दीए का स्थाप के इससे में १९ वहीं है। इस दीए का स्थित का मान का गाम पूर्व प्राथमित है। इस दीए का स्थाप है। से दीए का स्थाप के साव है। से दीए का स्थाप के साव है। से दीए का स्थाप के साव है। से दीए का साव स्थाप साव स्थाप स्थाप है। से साहेरा की मुक्त उपन जायकर (Nutmeg), साव स्थाप है। सिंक साहेरा की मुक्त उपन जायकर (Nutmeg), साव स्थाप है। से साहेरा की मुक्त उपन जायकर (Nutmeg), साव स्थाप है। से साहेरा की मुक्त उपन जायकर (Nutmeg), साव स्थाप है।

द्वितीय विश्वयुद्धकाख में हैकमाहेरा वापानी हवाई शहा था।

१६४४ ६० में बमवर्षा द्वारा बुरी तरह नव्ट हो गया था। यह बिटेन पूर्व हार्थेड के स्विकार में रह जुका है। डवों ने १६४६ ६० में इसे हिंदेशिया की सींग दिया। इसे जिमोना द्वीर भी फहते हैं। [रा० २० विक

होमियोपैथी एक चिकित्सा वस्ति है जिसके प्रवर्तक कीडरिश्व सेमुएक हानेमान थे । इनका जन्म एक दरिद्र परिवार में १० धर्मल, १७६६ ६० को जर्मनी के साइक्षेत्र नगर में हुआ था। इनके पिता मिट्टी के वर्तनी पर वित्रकारी का अपवसाय करते थे। इनका बास्यकास धार्विक कठिनाइयों में बीता । इन्होंने यूनानी, हिंखू, घरबी, खेंडिन, इतासवी, स्पेनी, फारसी तथा जर्मन भाषामी के साथ ही रसायन धौर चिकित्साविज्ञान का भी गहन प्रव्ययन किया । २४ वर्ष की उन्न में एम० श्रीक परीक्षा चलीतां हर कुछ समय देवडेन मस्ताल में प्रधान शत्य चिकित्सक रहने के बाद लाइपसिंग के निकटस्थ एक गांव में निजी तौर पर चिकित्साकार्य प्रारंभ किया। १० वर्षी तक क्याति भीर वनार्थन करने के बाट रोगियों पर एलीपैकी दवाओं के कप्रभाव को देखकर इन्होंने चिकित्सा करना छोड दिया स्पीर रसायन का धव्ययन तथा विज्ञान की पुरनती ना अनुवाद करना प्रारंग किया। १७६० ई॰ में डब्ल्यू॰ नयुनेन (Wc Cullen) की बोषवविवर्शी (Materia Medica) का जर्मन मावा में धनुवाद करते समय इनके मस्तिका में होमियोवेयी पद्धांत का सुववात्र हथा । स्काच लेखक की चिनकोना (Cinchona) के ज्यरहारी गुणों की व्यास्या से ससत्ब्द होकर इन्होंने सपने ऊपर सिनकोना के कई प्रयोग किए। इससे उनके मरीर में एक ब्रकार की मलेरिया के सक्षण उत्पन्न हो गए। बन जन उन्होंने दवा की खराक लो. बीमारी का दौरा पड़ा। इससे उन्होंने यह निष्मर्थ निकाला कि रोग जन्हीं दवाओं से शीधतम प्रभावशाली और निरायद रूप से ठीक होते हैं जिनमें उस रोग के लक्षणों को उत्पन्न करने की सामता होती है। चिकित्सा के समस्पता के सिद्धातानुसार घोषविया उन रोगों है मिलते जुलते रोग दूर कर सकती हैं, जिन्हें वे उत्तरन कर सकती है। घोषि की रोगहर गांकि जिससे उत्पन्न हो सकते वाल सक्षामों पर निर्भर है जिन्हें रोग के लक्ष्यों के समान किंत उनसे प्रवस होना चाहिए । घतः रोग मत्यत निश्चनपूर्वक, जड़ से, प्रविलंब भीर सदा के लियं नष्ट और समाप्त उसी भीविध से हा सकता है जो मानव चरीर में, रोगके लक्षणों से प्रवल श्रीर लक्षणों से सस्पत मिलते जुलते सभी लक्ष्म उत्पन्न कर सके।

हनके द्वारा प्रवृतित होमियोपैसी का मूल शिव्हवात है सिमिसिया शिविश्ववत क्यूरेंडर (Simulia Simulibus Curanter) सर्वाद रोग वर्षी भोषवियों के निरायद का ते, बीह्मशिक्षीझ बीर सर्वेद प्रवृत्ता क्य के विरोग होते हैं, जो रोगी के रोगलकाओं के निवते जुलते सवस्य है।

हों नियोवेंची बनायें टिवर (tincture), संगेवल (trituration) गों नियों के कर में होती है और कुछ देगर मा निवसीन में चुनी होती है, वेसे सर्वेंचन दिवर प्रकारता पशु तथा वनस्वती जनत् से म्युप्तल हैं। इन्हें विकिथ रह, मानू टिकर मा मेटिकस हिंचर कहते हैं बीर इनका प्रतीक प्रीक प्रकार बीटा (0) है। वैद्वित्व टिंचर तथा संपेषण से विभिन्न सामध्यों (potencies) को तथार करने की विधियाँ समान हैं।

टिचर है विजिन्त तनुताओं (dilutions) या जिल्ल जिल्ल सामध्यें की सोविधारी देवार की खाती है। तनुता के सायक्रम में हुन कर्ती क्यों करने करने हैं, त्यों त्यों स्परिक्त तथाने हैं दूर हरते जाते हैं। यहां कारण है कि होनियोपैयी विधि से निजित सोविधारें विवहीन एवं छहानिकारक होती हैं। दन सोविधारों में सायव्यंत्रनक असायबाकी सोविधार पुछ होता है। ये रोगनावन में प्रवक्ष स्नीर सरीर जन के प्रति निक्किय होती हैं।

वंचक, पारा, संस्थित, जस्ता, दिन, केरास्ता, सोना, वादी, सोझा, वृता, तीवा तथा टेस्पूरियम स्त्यादि तस्त्री तथा सम्य बहुन के पवार्थी हैं सोविषयों बनाई गई हैं। तस्त्री के गीमचें से भी प्रोवधियों बनी हैं। होश्यापेवी प्रोवधिवयां पर्ते हैं रिक्त दे २०० तक स्रोवधियों का वर्णन किया गया है। इनमें से प्रविकास का स्वास्थ्य तर, नारी या बच्चों पर परीक्षण कर रोमोरायस्व मुख्य निम्बत किए वप् हैं। सेव दवायों को निवरणी में सनुभविद्ध होने के नाते स्थान दिया गया है।

इस चिकित्सा पढि का महत्वपूर्णं पक्ष सोवधि सामध्ये हैं। प्रारंज में हानेनान उच्च सामध्यं (२००,१००००) भी सीवधि समुद्दत करते थे, क्लिंग प्रमुख्य के इस्त्रीने मिनलानध्यं (१४,१४, ६४, १२४ या ६, १२,३०) की सोवधि का प्रयोग प्रमाणकारी पाया। साज भी हो विचारवारा के विकित्सक हैं। पूक तो उच्च सामध्यं की सोवधियों का प्रयोग करते हैं और बुक्ट किन सामध्यं की सोवधियों का। यह होन्यियोधिक सोवधियों के इंकेस्थन ची बन गए हैं और इनका व्यवहार भी बढ़ रहा है।

हानेशान ने धनुसन के प्राचार पर एक बार में केवल एक धोषिक का निवास निम्मित किया जा, किंतु धव इस सत में जो पर्याव परिवर्तन ही गया है। साधुनिक जिलिस्तकों में से कुछ तो होनेसान के बताए सार्थ पर चल पहें हैं धीर कुछ लोगों ने खपना क्यार्थन सार्थ निवास किया है धीर एक बार में थी, तीन धोवधियों का स्थोन करते हैं।

होनियोपेथी पदित में पिक्तिसक का मुख्य कार्य रोगी द्वारा बारा गय जीवन दित हार एवं रोगण जाएगों को तुनकर क्वी प्रकार के सक्कष्टों को उत्पन्न करना है। रोध सक्कष्टा को उत्पन्न करना है। रोध सक्कष्टा एवं घोषिय अक्षण में जितनी ही प्रविक्त समानता होगी रोगी के स्वस्य होने की संभावना थी उतनी ही प्रविक्त रहती है। प्राचिक्तिसक का अनुमन उतका सब्दे बहा यहायक होता है। प्राचिक्तिसक का अनुमन उतका सब्दे बहा यहायक होता है। प्राचिक्तिसक का समुमन उतका सब्दे बहा यहायक होता है। प्राचिक्तिसक को मां के लिले से स्वर्थ की प्रविक्तिसक को मां कि सिक्तिसक को मां कि सिक्तिसक को मां कि सिक्तिसक को मां स्वर्थ के स्वर्थ की प्रावस्यकरा होती है। कुछ होमियोपेयी चिक्तिस्ता स्वर्थि के समर्थकों का मां कह कि रोग का कारण स्वरीर में योरा- विश्व की मुद्दि है।

होषियोपेषिक विकित्सकों की बारखा है कि प्रत्येक वीचित प्राची वें इंडियों के कियाबीस झादशें (functional norm) को बनाए रखते की श्रृष्टि होती है जीर यह यह किश्मील बावर्स विकृत होता है, यह प्रायों में इस धार्य की प्राप्त करने के लिये प्रमेण सिंक्ष्मियाँ होती हैं। प्रायों को बोधित हारा केवल उसके प्रयास में यहायता मिसती हैं। धोधित सम्याम में देनी साहिए, न्योंकि बीबारी में रोगी सिंत्यंवेशी होता है। बीधित को सरन प्राप्त मूनतल प्रयासकारी होती हैं जिसके केवल एक ही प्रमाप प्रकल होता है। क्यायकारी में अप्तर्थ के क्यायहरूता के कारण यह एकावस्था (monophasic) प्रमाप स्वास्थ्य के पुता: स्थापन में विनियमित हो जाता है।

होण्कर यंग के जोग द्वोचगांव के निवासी होने से होल्कर कहतायू। सर्वेषण्य मस्त्वारात होल्कर ने इस वंग को कीति बढ़ाई। मालवा-दिवय में पेक्वरा बाजीरात की सहायता करने पर उन्हें मालवा की स्वेवतारी मिली। उच्य के सभी धामियानों में उन्होंने में पेवता को विशेष सहयोग दिवा। वे मराठा संग्र के सक्त स्तंत्र ये। उन्होंके देरीर राज्य की रचापना की। उनके सहयोग से मराठा साम्राज्य पंताब में स्वरूप तक कैला। स्वराविष्ठराव माऊ के ममुच्यि प्रवाब में स्वरूप तक कैला। स्वराविष्ठराव माऊ के ममुच्य व्यवहार के कारण जन्दीने पानीपत के सुद्ध में उसे पूरा सहयोग न दिवा पर सबके विनायकारी परिखानों से मराठा साम्राज्य की

मल्हारराव के देहांत के पश्चात् उसकी विधवा पूत्रवसू सहस्या बाई ने तीस वर्ष तक बड़ी योग्यता से शासन चलया । सुव्यवस्थित बासन. राजनीतिक स्कब्फ, सहिष्णु वामिकता, प्रजा के हित-चितन, बान पूर्व तथा तीर्थस्थानों में भवननिर्माण के लिये दे विरुपात है। उन्होंने महेश्वर को नवीन भवनों से सलकृत किया। सन् १७६५ में उनके देहांत के पश्चात तुकीवी होत्कर ने तीन वर्ष क्क शासन किया । तहुपरांत उत्तराधिकार के खिथे संघर्ष होने पर. समीरका तथा पिडारियों की सहायता से यणवंतराव होल्कर इंदीर के शासक बने। पूना पर प्रभाव स्थापित करने की महत्वाकांक्षा के कारण उनके भीर शीलतराव विविधा के बीच प्रतिबंदिता उत्पन्न हो गई. जिसके भयकर परिस्ताम हुए। मालवा की सुरक्षा जाती रही। मराठा संघ निर्वेत तथा धर्सगठित हो गया। धत में होस्कर वे सिविया कोर पेशवाको हराकर पूना पर क्राधिकार कर लिया। भयभीत होकर बाजी राव द्वितीय ने १८०२ में बेसीन में बंग्नेजों से अपमानजनक संबि कर भी जो दिवीय मांग्ल मराठा युद्ध का कारता बनी। प्रारंश में होल्कर ने संग्रेजों को हराया सौर परेशान किया पर अंत में परास्त होकर राजपुरघाट में संवि कर ली, जिससे जन्हें विशेष हानि न हुई। १८११ में यशवंतराव की मृत्यू हो गई।

संतिम प्रांपत-मराठा-पुत्र में परास्त होकर मस्त्रारराव हितीय के स्वित स्वे संदर्शीर की स्वयानजनक हिंदि स्वीकार करनी पृत्री । इस संवित हो से राज्य स्वा के लिये पृत्र कन गया। गवर में तुकीजी हितीय संयों के प्रति वफावार रहे। उन्होंने तथा उनके उत्तर प्रांपति में संवों के प्रति वफावार रहे। उन्होंने तथा उनके उत्तर ध्वापार-कर सारि योजनाओं को सफत बनावे में पूर्ण सहयोग विवा। १६०० है सार सारि योजनाओं को सफत बनावे में पूर्ण सहयोग विवा। १६०० है संवों के विवक्त होकर राज्य में चवने सने। १६४५ में सम्ब

देशी राज्यों की मौति इंदीर भी स्वतंत्र भारत का श्रामिन्त्र संग धन यया भीर महाराज होत्कर को निजी कोच श्रप्त हथा। [ছী৹ লা০ মূ•]

होशियारपुर स्वितः ३१° ३२' उ० घ०, ७४° ५७' पु० दे०। पंजाब राज्य (भारत) का एक जिला, तहसील तथा नगर है। जिले की बानसंख्या ११,३३,४६३ (सन् १६६१) तथा क्षेत्रफल ४७२४ वर्ग किमी है। जिले का पश्चिमी साग मैदानी व पूर्वी भाग पहाड़ी है। व्यास नदी उत्तरी सीमा तथा सतलज नदी पूरव दक्षिण तथा हिसमा सीमा से बहती है। अपास के किनारे चावल तथा प्रम्य क्षेत्रों में मुख्यत. गेहूँ, गन्ना, तंबायू बादि स्थपन किए जाते हैं।

होशियारपूर का समीपवर्ती क्षेत्र जार्सघर के कटोच राज्य का भाग था। कालांतर में कटोच राज्य विषटित हो गया भीर वर्तमान जिला दातारपुर भीर वस्वी राजाओं में बंट गया। १७५६ हुं तक की शांति के पश्चात उन्नत सिक्बों के बातंक से १८१८ ई० में पूरा राज्य लाहीर में मिल गया। १६४५-४६ के प्रथम सिक्ख युद्ध के पश्चात् यह विदिश सरकार के समीन सागया था।

जिला मुख्यालय होसियारपूर नगर में है। लोकप्रचलन के धनसार १४ वीं शताब्दी के बारंस में इसकी स्थापना हुई थी। १८०६ ई॰ में महाराज रणजीत सिंह ने इसे प्रधिकृत किया था। कपास पर ब्रावारित बस्तूएँ, लकड़ी के सामान, जूते, तबि के बरतन, लाख चंजित सामान घादि यहाँ बनते हैं। पंजाब विश्वविद्यालय से संबद्ध इ महाविद्यालय यहाँ हैं। नगर की जनसंख्या ६०,७३९ (१६६१) थी। क्षेत्रफल १०:१२ वर्गकिमी है। [शां० सा० का०]

होता प्रचलित व्युत्तकि अनुसार होताका धर्य है 'सभी मनुष्यों की माता'। ईश्वर ने दीवा की सुब्दि करके ब्रादम की उसे पत्नी स्वकृप प्रदान किया था। वह अपने पति के सभीन रहते हुए भी भादम की भौति पूर्ण मानव है। बाइबिल में प्रतीकात्मक ढंग से शैतान द्वारा हीवा का प्रलोभन चित्रित किया गया है। उसके अनुसार हीतान सौंप का रूप धारण कर ईप्यर की धाजा का उल्लंबन करने के सिबे हीता को प्रेरित करता है धीर बाद मे हीवा सपने पति को भी वैना ही करने के लिये फुसलाती है (दे आदम, आदि पाप)। संत पाल प्राने पत्रों में शिक्षा देते हैं कि ईसा रहस्यास्मक रूप से वितीय धादम हैं जो प्रथम बादम का उद्धार करते हैं। इस शिक्षा के बाबार पर ईमा की माता मरिमय की दिवीय हीवा माना गया है, वह ईसा के अधीन रहकर और उनके मुक्ति कार्य में सहायक बनकर प्रथम हीवाका उद्धार करती हैं।

सं प्र' - प्नसाइक्लोपीडिक डिक्शनरी धाँव दि बाइबिल, [धा० वे०] म्युवाक, १६६३

ह्य कापे (लगभग १३६-१६६ ई०) ह्यू कापे फांस का बादशाह स्रोरे ह्या महान् का ज्येष्ठ पुत्र था। उसे कापेटियन राजवंश की स्थापना करने का श्रेय प्राप्त है।

जुलाई, ६०७ में ह्यू कापे राजगही पर बैठा। नहीं पर बैठते ही राज्य में उसकी धण्डी चाक जम गई। बेकिन धपने राज्य के बहे- बढ़े सामंतों का समर्थन प्राप्त करने के सिये उसे साही अमीन की भारी मेंट बादा करनी पड़ी। वास्तव में फांस के बादशाह के रूप में ह्य कापे उतना शक्तिशाली नहीं या जितना कि वह कांस के इ युक के रूप में था। लारेन का चार्स उसकी सत्ता के संमुख मकने के लिये तैयार नहीं हमा और उसने अपने सहयोगियों के साथ उस पर ब्याकमरण कर दिया। इस संघर्ष के पहले दौर में ह्यू कापे की स्थिति बहुत ही खतरनाक थी लेकिन किसी प्रकार उसकी रक्षा हुई कीर चारुसंकी घोले से पकडकर उसके हवाले कर दिया गया। चारमं को बंदी बनाए जाने बाद के संघर्ष समाप्त हो गया ।

सन् ६८७ में ह्यू कापे ने रीमृत के बार्कविशय के रिक्त स्थान पर पारतस्य की नियक्ति की सेकिन उसके विश्वासमाती सिद्ध होने पर उसने उसके स्थान पर गरवर्टकी नियक्ति कर दी। इस कारस योप से उसका संघर्ष छिड गया। पोप ने ह्या कार्य भीर गरवर्ट दोनों को धर्मबहिष्कृत कर दिया। ह्या कापे भी महिंग बना रहा भीर उसकी मृथ्यू (२४ धनतूबर, ६६६) तक यह समर्व चलता [स॰ वि॰] रहा ।

द्य गेनो व्युत्तकि की इष्टि से ह्यूगेनो (Huguenot) संभवतः एक जर्मन शब्द बाइडगेनोस्सेन (Eidgenossen) से संबंधित है. जेनेवा में १६वीं शताब्दी में बाइडगेनोस्सेन का एक विकृत रूप धर्यात् प्रमृतो (Eiguenots) प्रचलित था जो ह्य गेनी है मिलता जबाता है। सन् १५६० ई. के बाद फांस के प्रोटेस्टेट धर्मावलंबियों के लिये ह्या गेनो सब्द ही सामान्यतः प्रयुक्त होने लगा था।

षामिक दृष्टि से कैलविन ने फांस के प्रोटेस्टेंटों पर गहरा प्रमाव डाला है किंदु हागेनो एक राजनीतिक दल भी थाजो कास्पार है कोलियनी के नेत्रत में समस्त फांस में फैलकर धरयंत प्रभावणाली बन गया । २४ धगस्त, १४७२, की बहुत से धन्य हा गेनी नेताओ साथ दे को लिग्नी की हत्या कर दी गई (यह घटना मेसे कर धाँव सेंड बरबोलोम्यू के नाम से विक्यात है) किंत इससे प्रोटेस्टैट मादोलन समाप्त नहीं हुमा भीर संघर्ष चलता रहा।

सन् १५६८ ई० में नैट (Nantes) की राजाशा के फलस्व अप ह्य गेनी लोगों को धार्मिक स्वतंत्रता मिली। उस समय फास में १२% प्रोटेस्टैट थे। राजा लुइ चौदहुर्वे ने सन् १६८५ ई० में नैट की राजाज्ञा रह करके ह्यूननो लोगों को नागरिक द्यविकारों से विजत कर दिया। वे बड़ी संख्या में हॉलीड बादि श्रीटेस्टैट देशों से प्रवासी वन गए। जो फांस में रहु गए उनपर बहुत घत्याचार हथा जिससे वे प्रायः देहातों में खिप गए। सन् १७८७ ६० में ही उनकी फिर नागरिक प्रधिकार दिए गए। साजकला फांस में दो प्रतिकत सोग प्रोटेस्टेंट हैं जिनमें से ४/द कैंशविनिस्ड स्रोर ३/द ल्यरन हैं। ्रिका० व० ो

ह्य म, एलेन ओक्टेवियन (१८२६-१६१२) इनका जन्म २२ बर्गस्त, १८२६ को इंग्लैंड में हुया था। इन्होंने बारत में ब्रिन्स-भिन्न पदों पर काम किया भीर १८८२ में भवकाश्व ग्रह्मण किया। इसी समय ब्रिटिश सरकार के प्रसंतीयजनक कार्यों के फलस्यरूप भारत में धब्नुत जावति उत्पन्न हो गई सौर वे सपने को संबद्धित करमें लगे। इस कार्य में सून चाहुब से चारडीयों की वधी शेरखा त्रियों। १८८४ के संवित माग में सुर्देशनाय बनवीं तथा व्योमेसचेत बनवीं स्रीर सून चाहुब के प्रयत्न से इंडियम मेसबस यूनियम का संवटन किया गया।

२० दिखंबर, १-०६ को जारत के बिशन किन्न जारों है जारतीय तेता बंबई पहुँचे थीर दुवरे विन संमितन धारंस हुमा। इस संस्थान का सारा प्रवंध हुम साहब ने किया था। इस सम्म संमितन के समायति स्थोनेतपंड बनर्जी बनाए गए के जो बड़े थोग्य तथा प्रतिस्थित बंशाली किंक्सियन वर्शन के। यह संमितन 'इंडियन नेतनत कांडर' के नाम से प्रसिद्ध हुआ।

सुम् भारतवासियों के सच्चे निक ये। उन्होंने कांदेस के विद्वारों का प्रचार धपने लेखों और स्माववासी द्वारा किया। इनका प्रमान इस्त्रेड की जनता पर संतीचनक पड़ा। वायवराय साई डकरिन के सासनकाल में ही बिटिल सरकार कांद्रेस को संका की टॉफ्ट से रेकने समी। सुम साहब को भी भारत खोड़ने की राजाशा मिनी

ह्यूम के निर्मों में दादा माई नीरोजी, सर पुरेंद्रनाण बनर्भी, सर फीरोज बाह मेहता, श्री गोदाण क्रम्या गोवले, श्री ब्योमेलर्पन बनर्भी, श्री दालरंपाचर तिलक धादि थे। इनके द्वारा बासन तथा समाज में समेक सुवार हुए।

उन्होंने घरने विश्वास के दिनों में भारतवासियों को ध्यिक से ध्यिक प्रधिकार धंग्रेजी सरकार से विद्याने की कोशिय की । इस सर्वेष में उनकी कई बार इंग्सैंड भी जाना पड़ा।

इंग्लैड में छूम साहब ने संवेशों को यह बताया कि भारतवाड़ी सब इन योग्य है कि वे सपने देश का प्रयंत्र स्वयं कर सकते हैं। उनको सप्योगों की भीत सब सकार के श्रविकार प्राप्त होने चाहिए सौर सन्कारी नोकरियों में भी समानता होना सावस्यक है। बब तक ऐसान होगा, वे चैन से न केंद्रेणे।

इंग्लंड की सरकार ने हुन् साहत के सुफारों को इसीकार दिया। प्रारतगरियों को बडे के वड़े सरकारी यह निकास करें। कांद्रेस को सरकार सच्छी सिट से केवले बारी और उसके सुफारों का संमान करने लगी। हुन्स साहत तथा व्योगसर्थंत बनवीं के हर पुलाब को बांधेली सरकार मानती वी और प्रायेक सरकारी कार्य में उनने सलाह सेती थी।

सून सपने को जारतीय ही समझते थे। जारतीय योजन उनको समिक पर्सद था। पीता तथा बाहदिल को स्रीतिदन पढ़ा करते थे।

जनके भाषकों में भारतीय विचार होते वे तथा बारतीय बनता कैते सुत्ती बनाई का सकती है और सहेची सरकार की घारतीय जनता के साथ कैसा व्यवहार करना चाहिए, छन्दी सब बातों को वह सपने नेकों तथा भाषकों में कहा करते थे।

वे कहते थे कि भारत में एकता तका बंधडन की बड़ी बावस्य-१६--४१ कता है। जिस समय त्री भारतवासी इन दोनों गुर्ह्हों को सपना लेंगे इसी समय संग्रेज भारत छोड़कर चले जाएँगे।

सूम लोकमान्य बालगंगाबर तिलक को सच्चा वेसमक्त तथा भारत माता का सुपुत्र समस्त्रते थे। उनका विश्वास वा कि वे भारत को सपने प्रयास द्वारा स्वतंत्रता सवस्य दिला सकेंगे। [मि॰ च॰]

सूम, देविड (१७११-१७०६) विश्वविषयात वार्षेतिक. सूम स्कारतीर (पविनवरा) के निवासी थे। सापके मुख्य पंत हैं— 'मानव प्रका की एक परीक्षा' (An Enquiry Concerning Human Understanding) और 'नैतिक विष्यांतों की एक परीक्षा' (An Enquiry Concerning the Principles of Morals)

सून का दर्वन सनुभव की प्रक्लामि में परमोत्कृष्ट है। आपके सनुसार यह सनुभव (impression) और एकमाल सनुभव हैं को बारानिक है। सनुभव के मितिरक कोई भी जान सर्वोपित नहीं है। बुढि के किसी भी जान का माबिनोव नहीं होता। बुढि के सहारे मनुभव सनुबन से मान विचयों का मिन्नल (संबंधियल) पूर्व विच्छेदन (विश्लेषण) करता है। इस बुढि से नए जान की बुढि नहीं होतो।

प्रस्थवानुमृत बस्तुओं में श्रंब होते हैं, जो तीन प्रकार के हैं — बाद्य स्थानकर्ष (साहचर्य या सामीच्य) तथा कारखाता। समानता के साथार पर एक बस्तु से दूसरी का स्मरण होना, निकटता के कारण बोता से बुहसवार की याद धाना धीर सूर्य को प्रकास का कारण समकना, इन विभिन्न संबंधों के उदाहरण हैं।

जपयुं क तीन खंबों में कारखाता खंब के दार्शनिकों का ध्याव स्विक साकृष्ट किया 'कारखात' के त्यंत्र में छूम का विचार है कि 'कारखात' का सारोप करता अर्थ है। कारख धीर कार्य का खंबंब बास्तरिक नहीं है। बाझ जनत् में हम यो घटनाओं को खाब घटते देखते हैं। ऐसा सर्वेद होने की स्वृत्युति के सावार पर हम पर को कार्य खीर हुये को कारख सम्मान है। यहां के पारच पर को कार्य खीर हुये को कारख सम्मान के है। यहां के चारख स्वत्य होने की कारख स्वत्य है। यहां के चारख स्वत्य होने हम कारख स्वत्य की कारख स्वत्य होने हम कारख है। स्वत्य के स्वत्य स्वत्य के स्वत्य हम के स्वत्य स्वत्य के स्वत्य स्वत्य के स्वत्य स्वत्य हम के स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य होने हम हम हम हम हम स्वत्य हम स्वत्य स

'कारखता' के सरम ही हम्य (Substance) में पाश्या रखना प्रमुख है। किसी भी वस्तु में विभिन्न गुखों के सितिएक भीर कुछ में पुख किसी 'साम्य' (Support) में हैं,' ऐसा स्वर-भना जियन नहीं। एस मकार के 'प्राचय' का बान पनुष्य के नरेहै। किसी वस्तु के एक एक कर यदि सम्याग्य मुखों को हटाया जाथ दो संद में मृग्यता ही केद रहती है। सदः हम्य का वस्तिस्य वंतकवा माम है। इस प्रकार स्मूल के विचार में 'कारस्ता' के समान ही प्रका में विश्वास का हेतु सारमगठ सम्यास है, विसे भ्रमवस विवय-गठ वनामा जाता है।

जीतिक प्रज्य की जीति ही सून मानविक प्रध्य को थी नहीं सानते । उनके सनुवार बारका या मन सनुवारों के एकोकरण के सत्तावा भीर कुछ नहीं है। मन एक रंगमंत्र बाण ही है वहीं मान, विचार, सनुवार इत्यादि मानविक सनस्वार्य दृत्य करती दिखाई देती हैं; परंतु वह मन भी स्वतः सनुवात से परे रहता है। इन मानविक विचारों का 'साव्या' मन या साच्या है. इसकी पुन्टि सनुवात से कार्री

वर्ष के संबंध में सून की पारला है कि इसकी बरपित मनुष्य की साध्यापितक पृथ्यपूर्ण से नहीं विकित मीतिक परिवेश के होती है। इसका साधार संवेदना है, जावना नहीं। मानवस्त्रवाय वर्ष का उत्तरक प्रवच्य है, पर बद्द स्वमान कुछि पर प्राधारित नहीं है, सनुषय से पीचित है। इस स्वमान का संचालन मानसिक चितन से नहीं होता, जय और सारीरिक सुक से निर्मापत स्वात का साला और उत्सुक्ता ही है को सहस्य सच्चि माला जरून करती है भीर उससे मिलन में मंगल होने की कामना को जम्म देती है।

वर्भ की वारखा। के समान ही सु. म में प्रमुखवानीयर हैंबर का गी खंडन किया। प्राष्ट्रत वस्तुओं को वेशकर उनके कारख की विकास कामानिक है। परंतु संसार के कार्य मानकर उतका कारख हैंबर को मान जेना धनुषत के परे है। वास्तत में कार-कारख-माव तथा उनके हारा हैंबर में साव्या का बोच स्वामनिक नहीं है। निकथ्य ही वो प्रमुखन से परे हैं एवं न हम बान सकते हैं सीर न सिद्ध ही कर सकते हैं। यह यही है कि सु. म ने हैंबर के सिद्धाल में प्रविकास नहीं किया, परंतु वे संत तक कहते रहे कि सम्बन्ध का संवय नहीं है। इस प्रकार सूच ने वर्धन के केन स्व

हुँच मुस्त किसी एक पृथ्वि में बारबार फसल के स्थान मीर उसमें बाद न देने से हुब समय के बाद पूर्ति अनुस्वारक भीर उस्तर हो बाद है। मुश्ति की स्वेरण हैं ने नास होने का प्रमुख कारण, मुश्ति स्वस्व पदार्थ का निकल बाना है जिसका नाम 'श्रूपस (Humus) दिवा पदा है। ग्रूपस कार्बिनक या पस्तिन पदार्थ है जिसकी स्वर्धा पदा है। ग्रूपस कार्बिनक या पस्तिन पदार्थ है स्वर्धा क्षेत्र के प्रमुख कार्बिनक स्वर्धा क्ष्मा नामराविक स्वीर बांत्रव पदार्थों के विस्तरत से बनता है। सामान्य हुएं बाद, बोदर, क्योंक्ष स्वर्धाद बातों सीर पेड़ पीवों, बंतुमों सीर सुस्त बीवालुसों से यह बनता है। ग्रूपस के समाव में महो मुद्द कोर मिलक्स हो बाती है सीर उसमें कीई पेड़ पोवे नहीं उत्तरे।

सुन्त में देव पोनों के बाहार देश कर में रहते हैं कि उनते देव पोने सपना बाहार बरव बहुत कर सेते हैं। उनके समाव में देव पीने सफ्ने फ़लते मूनते नहीं हैं। मिट्टों के बतिन बंध में भी कुल सुन्तर रह बकता है पर बहु बना ही देश कर में नहीं रहता कि पोने बचते बाग बठा सर्वे सुन्तर के मिट्टों की मोदिक रहता सम्बो रहती है ताकि बाबु सीर बच उतसे बरवता के स्रवेश कर वाते हैं। इससे मिट्टी गुरनुरी रहती है। एक और वाही देखी विद्री मार्ग का सवावादण कर उसकी रोक रखती है कही हुवारी कीर साववादकता से प्रमिक्त अन्य को निकास देने में वी सवसे होती है। ग्रुपक हो मिट्टी में देक्टीरिया और सम्ब रहन बीचा- ग्रुपों के बहुने भीर सम्ब में स्वी क्षा के प्रमुक्त स्थित उसका स्थाप स्वाप स्थाप स्था

ह्मुमन की शास्ति के वो लोत हैं, यक प्राकृतिक और दूसरा हिम्म प्राकृतिक लोत में बायू धीर वर्षा के जल से कुछ कूमल हिम्म प्राकृतिक सकती है। कृषिम जीत है मिट्टों में हिंगे कांस् गोवर खाद, कंगोस्ट धार्स कालमा। खानिज उपेश्कों से ह्यू मुस्त नहीं प्राप्त होदा। धार. केवल कृषिम उदंग्क सामकर कों को उपवाक नहीं बनाया जा मकता। उदंग्कों के साथ साथ ऐती खाद थी कुछ धनस्य रहनी थादिए निससे मिट्टों में ह्यू मस धा बाय। हू मसबासी मिट्टों कोल था पूरे रंग की, पुरन्ती स्वाब्धिक होती है धीर उनमें बन्त धनकोष्ट की समता धांधन रहती है। [कु यक वन]

हण्यान स्क्रील संपुक्त राज्य धनरीका की वहां सीकों में इसका सुपीरियर फील के बाद हुतरा स्थान है। मिष्यत धौर प्री फीलों के बीव दिखर यह ४०० किमी के ली यूर्व प्रथ्व किमी बीही है। इस फील का ११,००० वर्ग किमी है। इस फील का ११,००० वर्ग किमी है। इस फील का ११,००० वर्ग किमी है। इस फील का सबसे गहरा भाग १९० भी के है। सुपीरियर एवं मिष्यतन फीलों के राजी हुए न फील में धाता है तथा ली के स्थान सीत, सेंड कसेवर फील एवं हिद्रायक नदी में के होकर दखका पानी हैं। फील में बचा जाता है। हुए रूप फील में प्रण्वीत के सेकर दिसंबर तक जनवान चना करते हैं। ईरी, सुपीरियर एवं मिष्यतन की सी के बंदरामहों से स्थापार होता है। सुपार के मुख्य बस्तुर्ण लोहलिक, साजा, चूनारवस्त इस कावात है। राज्यों एवं रोजर्स सिटी पश्चिमों तक पर मुख्य बंदरगाह है नहीं वहे वहे बचना पत्न से साते हैं। इसका पानी स्वट्ट स्थव है और समेक प्रयार को स्वतियाँ हुस वानी में बाई बावात है। भीर समेक प्रयार को स्वतियाँ हुस वानी में बाई बाते हैं। भीर समेक प्रयार को सहिता हुस वानी में बाई बाते हैं। भीर समेक प्रयार को सहिता हुस वानी में बाई बाते हैं। भीर समेक प्रयार को सहिता हुस वानी में बाई बाते हैं। भीर समेक प्रयार को सहिता हुस वानी में बाई बाते हैं। भीर से उत्तर प्रयार को सहिता हुस वानी में बाई बाते हैं। भीर से के प्रयार को सहिता हुस वानी में बाई बाते हैं। भीर से उत्तर प्रयार को सहिता हुस वानी हैं। भीर से उत्तर प्रयार को सहिता हुस वानी में बाई बाते हि। भीर से उत्तर प्रयार की हुस को हो हि। भीर से इस वानी हुस की है।

[रा॰ प्र॰ वि॰]

हुया स्टर्ग (Houston) स्थित ; २६° ४४' ज॰ स॰ एवं १४' १९' प० वे । उंतुल राज्य समरोका के टेसलास राज्य का सबसे कहा नगर अध्यक्ष महानाम स्वाप्त का स्वाप्त का स्वाप्त का स्वाप्त का स्वाप्त का स्वाप्त है। वह स्वाप्त एवं तेमलोचन राज्ये के लिने विकास है। यहाँ ज्वाप्त मा स्थाप, क्रिया रदर, कास्त्र, हस्यात की पास्त्र, वल, सीमेंट, रेसलाहियों राज्य का स्वाप्त क

विनीता, चंवड, धनाव, रतायनड, चक्टी, चायन पूर्व निर्मित बस्तुर्वो का निर्वात तथा कट्टा, चूट, धवधारी कायन, केला, चौनी, पूर्व बक्टी का सायात होता है। सून्टन चड़कों एवं सह रेवनायों का केंद्र है।

ह्यूस्तन नगर की जनसंक्या ६,३व,२१६ एवं उपनगरों सहित ११,३६,९७= (१६६०) वी। [रा॰ प्र॰ सि॰]

हिंग पार्टी इंग्लैंड की एक रावनीतिक पार्टी विश्वका यह नाम चाम् व दिवीय (१६६०-।६८५) के राज्यकाल में पड़ा । इव राजा के समय में क्यांसक वर्ग को माननेवाओं की राज्य की सेवाओं स्रोर पास वेत की सबस्यता से बन्ति कर दिया गया था पर राजा का छोटा माई क्वांबक्वमी जेम्स उसका उत्तराविकारी था। उसकी क्षत्रराविकार से विचित्र करने के लिये संपद्धवरी के सर्व के नेतृत्व में इंद्रापार्टी ने देश में प्रवस बादांसन किया। श्रीपट्तमरी ने पाल-मेठ म तीन बार इत संबंध का बिल प्रस्तुत किया पर राजा और उसके सनयकों के विरोध के कारण उसकी सफबता न मिली। १९७६ में जब राजा ने पार्लमें की बैठक स्थमित कर दी तो मीझ श्वविद्यान बुलाने क । बन संपद्या री भीर उसके साथियों वे स्थान स्वान स उसके पास पिठीसन भिवनाए । राजा के समयं हों ने इनका प्रिक्षेशनर (प्रार्थी) नाम रख दिया किंतु बोझ हा इनका द्विन नाम प्रस्पा । ह्वित सन्द की उत्पांच कं बार में विद्वानों में मतबेद है, पर बाधकाश विद्वान यह नानव है कि स्काववेंड क खिननोर सब्द का यह क्यांतर है। धनरका क विव प्रांतवाबद्व हुठी स्तावों को हिनमार कहा जाता था। छन्दोन १६४८ में दश की राजधानी युक्तिकरा पर बाक्तिय किया था। राजा के समयको की दक्ति स विद्यासन्यों का काय राजा पर बाकनवा क समान था। उन्होंने इन्हु ह्निय नाम स पुरुष रना बारन । कथा धोर साझ हा यह नाम स्वाबा हा गया । पार्ट्स क समय म । ह्वत पाटी प्रवन उद्देश्य की पूर्व म बसक्स रहा किंतु १६व४ में जन्स किरोय क राजपद बहुता करवे क बाद उसका कवासकथमी नात घार स्वेन्द्रावारिता का वार्टी व समुद्ध विराध क्या । उत्तक निक्कासन सीर नियंत्रित पांचतन की स्वापना में इस पार्टी का प्रमुख हाय था। राजपद का देशी विद्वात घोर ववानुगढ बांबडार इव वाटी को स्वीकार न बा। केविबको क बाता एक बन्य आटस्टेट सप्रदायों के प्रति यह पार्टी सिंदुम्युता की वीति का समयक था। राज्य के नियंत्रता है प्रका चनन्यवस्था की स्वतंत्र सता थी पार्टी की मान्य व बी। बिबियम (१६८७-१७०१) घोर ऐन (१७०१-१७१४) के समय यह पाठी कास के बिबद धुदेव की समर्थक रही।

केंबिनेड (पॅनियंक्य) की श्ववस्था को सार्रव करने का सेव बी कुछ गाउँ को है। १६६२ में १६६८ वक द्विन बंधे के धीर १९०० के १९६० कम गाउँ के मान में द्विनों में बादन का संपादन किया। १७१४ में दुर्गोपर बंध के बॉर्च सबन के संपाद के राजा होने के १६६० में बंध के सीवर राजा गाँच पुरीश के राज्यारोहण कब साववसूच गाउँ के हाम में प्या। गाउँ ने जॉवज स्वाधित कृषी कमानी के स्वयंत सावाम्य बनाए रखा। कैंबिनेक्सव्यक्षण के क्य में मंत्रीय ज्याराशियल के सिश्यांत को बातन में स्वामी बनाया। विदेशों में संबंध के प्रवास के विस्तार धोर जरानिकां की स्वापना की नीति पार्टी ने धरनाई। गार्टी मांच के विस्तुर की विद्यास की नीति पार्टी ने धरनाई। गार्टी मांच के विस्तुर हुएएरत रही। पार्टी के भंद वर्ष के बातन में स्वापार, कृषि धोर खाने रही के बातन में स्वापार वहाँ हुई। बात हुं हुई। के बातन रहे बात के धार्य में ही पार्टी के हुत्य के बातन रहे निक्स गया। १८३० वर्ष टोरी पार्टी का धांच के बोववाला रहा। १८३० वर्ष टोरी पार्टी का धांच के बोववाला रहा। १८३० के हुत्या में सेत्र वा स्वाप्ता में अपने हिया। १८३२ के बयन रिफार्ट एक बोर बार के हुत्यानमां की स्वाप्ता के स्वाप्ता की स्वाप्ता की स्वाप्ता कर पार्टी का स्वी नाव है। इस्वेड की राजनीति में बहुत स्वयंत कर हिता पार्टी का प्रयुक्त स्वाप रहा।

🖫 नेसांग (ह्वान चुवान, मृत्यु ६६४ ६०) बीद्व विकि के प्रसिद्ध विद्वान, बनुशदह, विश्वयाचा तथा चीन के बीद नेता । बाह्यकाल है ही बौद वर्ग के सम्बयन की सोर उसकी हवि हो गई वी । वयस्क होते के पूर्व ही उसने संब में अवेश किया और फिर होनान, सेंबी होपेह स्नादि राज्यों के विविध स्थानों की यात्रा की। उस समय के विक्यात बीख विद्वानों के बनेक व्याक्यान उसने सने और संस्कृत षाचा का वी सध्ययन किया। बील ही उसने सनुभव किया कि वर्मवं वों में विश्वत सिक्षांतों तथा उनके व्याक्याता विक्रानों के विचारों में बड़ा बंतर बीर परस्पर विरोध बी है। इसिंखवे सपनी संकार्यों के समावान के सिवे उसने भारत की यात्रा करने का निश्वय किया। सन् ६२६ (या ६२७) ई॰ में मध्य खिल्ला के स्वलमार्ग से बहु कश्मीर पहुंचा। दो वर्ष वहाँ प्रव्ययन करने के उपरात बहु नावंदा (बिहार) पहुंचा। वही पांच वची तक उसने बाबार्य श्रीसमद तथा घन्य विदानो के पास बैठकर शिक्षा पाई । फिर उतने पूरव, पविवन तथा दक्षिण बारत के भी घरेक बीद्ध केंद्रों का पर्यटन किया बीर बीद्ध प्रवीं का घष्यम किया।

पर्यंतन के बाद बहु पून: नालता लीठ वाचा वोर बोह्व वर्ष पर वंशकुत में रोषणों की रणना की । उनकी क्यांति पुनकर कामकर के राजा ने वोर कननीज के हुपंत्रंत ने भी उदे वार्मतित किया । उन्हेंने एक वहे वास्त्रार्थ वंश्वन का वार्योशक किया । बहुवान वंश्यायवाचों ने उसे महायालवेद की उपाधि के तथा हीनवा-त्रियों ने मोक्टेंद की उपाधि से विश्वतित किया । ६५४ है में बहु स्वयंक कोठ गया वीर प्रवन्ने वाच दूरव की खाद पूर्वियों तथा ६५७ वंश्व मारत वेशता गया ।

चीन के समाव तथा बनता ने उसकी विक्रणा तथा सेवाओं का संमान किया। उसने चीन के विविध्य मार्गों के विविद्य विवयों के सफेट विद्यानों को इक्ट्रा किया, विश्वोंने अनुवाद कार्य में उसकी बहुएवडा की। बन्द ६४% के ६३४ ६० तक कमीत वर्षों में ७% कोर्यों का समुदाय चीनी चाला में किया गया, विनर्वे 'महाक्रम परिनिक्ता सुन्त' तथा 'योगाचार चुनिवास' तुक्य में। चीनी विश्वका में सुक्के समुवादों का बड़ा महत्य है। पश्चिमी देवों के बौद्ध तीवों की बाधा का सबका विवरसा पृश्चिम के इतिहास की इन्टि से बहुत स्पयोगी है। [अ॰ मू॰]

ह्याइटहेड, एक्फेड नार्थ (१ च६२-११४०) ह्याइटहेड का बन्म १ = ६१ में इंग्लैंड में हुया बा। ट्रीनिटी कालेब (डेंबिज) में १८११-१६१४ में फेली रहे बीर मुनिबंदित कालेब, लंदन में १६१४-२५ में व्यावहारिक तथा मिकेनिस्स पहाले का काम किया। इंपीरियस कालेब बॉड साईस बीर टेक्नामाजी, लंदम में व्यावहारिक गांधत के सम्बापक पर पर भी कार्य किया। १६२४ में वे हापेड विश्व-विद्यालय में दर्बन के सम्बापक नियुक्त हुए। इसी पर पर उन्होंने १६३६ में स्वकाल सहस्र किया।

ह्वाहटहेड की सर्वाचिक प्रतिवृत्य दार्शनिक रचनामों में 'त्रिसिविया मैचेकेंदिका' तीन मान (बटेंड रखेल के साथ), 'एंन इंक्सायरी इंस्तिन में दिल्ली हें क्षित मान (क्षा के स्वाच के स्वच के स्वाच के स्वच के स्वच के स्वाच के स्वच के स

ह्वाडटहेड दर्बन के क्षेत्र में काम करने के पूर्व वैज्ञानिक के क्ष्य के बिद्ध हो गए थे। ने गिल्लाने तर्कबाल के प्रवर्तनों में से एक वे। तिरस्तर वर्ष की उम्म में उन्होंने गिल्लात का ध्यापन काम खोड़ कर विद्या मा आभी तक बर्धन के क्षेत्र में संतिम सत्ता का निर्धारण मनस्या पुद्गत के कर के किया बाता था। उन्होंने इत विभाजन पद्दाति पर विचार करने का विरोध किया। गतिस्ती को निर्धारण मनित हो कर उन्होंने सा विरोध किया। गतिस्ती को निर्धारण मनित हो कर उन्होंने सा विरोध किया। गतिस्ती को निर्धारण मनित हो कर उन्होंने साम नित्य की स्वाधित हो कर उन्होंने साम नित्य की स्वाधित हो कर उन्होंने साम नित्य की स्वाधित हो स्वाधित हो स्व

ही है और वो कुछ प्रतीत होता है या हमारे प्रश्यक्षीकरण में आता है वह ययावे है। व्यक्ति के अनुमन में सानेवाली सत्ता के परे किसी वस्तु का सस्तित्व नहीं है। सत्तार में न स्विर प्रश्यम है और न सम्म, केवस मदनायों का एक संस्ट है। सब मदनाएँ दिकालीय इकाइयो है। विक् भीर काल की सबय प्रथम सवसारण भागक है।

जाइटरेड की टार्लनिक प्रवृक्षति 'जैवीय' (धार्गेनिक) कहलाती है। सब घटनाएँ एक दूसरी की प्रभावित करती हैं भीर स्वयं भी प्रमावित होती हैं। यह संसार जैवीयरूप से एक है। प्राचारभूत तस्य गति या प्रक्रिया ही है। वह सर्वनात्मक है। सूजन का मूर्नरूप ईश्वर है। सुजन सर्वप्रवम ईश्वर ७५ में ही व्यक्त होता है। हमारे धनुमन में धानेनाक्षे तथ्य अनुमृतिकत्तु कहे जा सकते हैं। उनके परे हमारा धनमव नहीं पहुँच सकता है। बास्तविक सलाओं (एक्चप्रल एंटिटी) के सघट के वस्तुओं का निर्माण होता है। वास्तविक सत्ता का उदाहरण नहीं दिया जा सकता है। एक खंबेदना बहत कुछ बास्तविक सरा। है । बास्तविक सत्ताएँ जाइब्नीज के चिद्रिद्धों जैसे ही हैं किंतु वे गवाशहीन नहीं है। इनका जीवन शता धर का होता है। इनकी रचना खन्य से समय नहीं है। संसार की सब वास्तविक सदाएँ मिलकर एक वास्तविक सदा की रचना करता हैं। सजन में नवीनता का कारणायह है कि एक वास्तविक सत्ता समिक मनिष्टता से सबमित है और दूसरी दूर और अप्रत्यक्ष का से सब्बित है। संसार की रचना में सजन और वास्तविक साओं के प्रतिरिक्त संभावित भाकारों (पासिविस फाम) की भी भाव-श्यकता है। इन भाकारों की दिक्कालीय सत्ता नहीं होती। वे शाश्वत होते हैं।

ह्वास्ट्रोड का बर्धन प्रकृतिवासी है क्लि पूर्व प्रकृतिवाद की तरह कीविक्वासी नहीं। वर्धार के मौतिकता धौर साम्यांश्यकता की विमानन का विरोध करते हैं, तथापि उनका सिक्शात कथाश्यक्ता के सोर संविक मुक्ता है। परिशिष्ट









3 8 8



आंतीत् यात्रा आंग चंद्रवित्रय । हते एड १०७)

मेरियर ४





टेस्सटर संबार कपन्न के गकेने ही से प्रतेषित विभिन्न कपन्न



मीसमस्यक क्षत्रह

अंतरिच पात्रा और चंद्रविजय



प्रोत्रेस्ट सक्री (पृथ्वी प्रिक्रमा हेतु वदान)



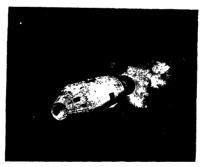
ट्षिड्रेन चंत्रतस्र पर



अंतरिच यात्रा और चंद्र विजय



चंद्रमा से प्रस्थान



पृथ्वी की घोर यात्रा (चंद्र कक्ष से बाहर माने के सिये घपोलो रॉकेट का विस्फोट)



ष्मभिज्ञान गार्नुतकम्-एक मुख्यकारी धरन (बेर्खे पृष्ट ४१२)

हिंदी विश्वकोश

परिशिष्ट

खंत्रिखयात्रा और जंद्रविजय मानव प्रारंध है हो संवरिक के प्रति कितानु रहा है। संवरिक तथा यह केवक सम्ययन का ही विषय गहीं रहा गई। समरीका तथा यह के कृतिम उपप्रहों के कोतने की घोषणा दें संवय और करना पास्त्रविकता के बरातक पर साने नगी। कत तक जिलका सस्तित्व संत्रानिक वरपका में कभ्यानों वा, यह यात्र साकार हो रहा है। साकासर्वक में मूर्गंडल दे इतर रिजों के मिरस्क सौर अपना की चर्चा सर्व ज्यात है। चंद्रमा के स्वापी कर दे पूर्णी से विमुख सर्वाच के, तथा रेहरकम स्वीच तिर रिकारों के सम्बन्ध में सम्बन्ध संवाच के कर में इसका स्वीच किया जा सकेवा। सहीं पर उपनिषेश भी स्वाप्

ग्रह के बारो प्रोर चननेवाले प्राकातीय पिंडी को उपग्रह कहते हैं। चंद्रमा पृथ्वी का उपग्रह है। प्राप्ते ग्रहों की परिक्रमा करने में उपग्रह एक निश्चित कक्षा में निश्चित वेग से मुनते हैं विश्वसे प्रयोक स्थान पर प्रपर्केत्वक, नुस्त्यीयवस के बराबर प्रीर उसके विपरीत हो जाता है।

वादि किसी उपब्रद्द का डब्यमान m. है वो M हव्यमान के एक बहु के चारों स्रोर प्रवेग से बूम रहा है सौर उसकी दूसाकार जिञ्जा : है तो

पपडें प्रकार = प्रान्धे स्तु
$$\frac{m\ v^a}{R} = \frac{G.\ Mm}{R^a}\ \ \text{जिसमें } G\ \text{ मुख्यांक है ,}$$

$$\text{पा } v^a = \frac{G.\ M}{R^a}$$

या va R = G M. को एक नियतांक के बराबर होगा !

पूजी से चंद्रमा १, =०,००० किमी दूर है सत: उसका वेग एक किमी सिर वेश्वर के जायग है जो पूजी के पाल के उपसह के वेग का केवस है है। सत: चंद्रमा एक महीने में पूजी की परिक्रमा पूरी करता है जब कि पूजी के पास का उपश्रह एक दिन में १५ परिक्रमा कर सेवा है।

यदि किसी कृतिम त्यप्रज्ञ को पृथ्वी की परिक्रमा करने के लिये संविध्या में चेवना है तो उनके निमं कम से कम स किमी जा ध मील प्रति के का देग सावदयन है। इस देग को प्रच्या संविध्य केत (first coamic velocity) कहते हैं। वस्ति देग हश्य किनी प्रति कैसेंग्र हो चाम तो चहु हितीय संविध्य देग या प्रचायन देग (Escape velocity) कहवाता है। उपग्रह इस वेग हारा पृथ्वी के साकर्षणजेत्र से बाहर हो जायगा तथा सौर संबक्ष में सम्बद्ध यहा बाहगा।

पनामन नेय नह कम के कम नेय है जिससे किसी वस्तु को पूर्वी के क्रपर की झोर फेंकने पर वह बस्तु पूर्वी की पुरुषा-कर्वेण सीना से बाहर निकल बाय और फिर बीठकर पूर्वी पर बायस न झारके।

इसे निम्न सूत्र से बात करते हैं—
$$v = \sqrt{\frac{sGM}{R}}$$

वहीं v = वस्तु का प्रशायन वेग

G = मुक्त्वाकर्पशीय नियदांक = ६.६६ × १०-८ स॰ स॰ स॰ मामक

M = पृथ्वी का प्रव्यमान = ६ x १०^{२७} ग्राम R = पृथ्वी की जिल्ला = ६ ४ x १०^८ सेमी

इन मानों को समीकरस में प्रतिष्ठापित करने पर-

तीवगानी केट दिवानों बीर राष्ट्रेटों का वाविकार होते के क्षियन उपवाहों को वर्तार में नेजने बचा बच्च वहीं पर बंदरिक्ष मानों में वानों में जाने में जुबिबा हो गई। ४ पमदुन, १,११० को कब तानों में वानों में जाने में जुबिबा हो गई। ४ पमदुन, १,११० को कब ता के बहुत्येची राष्ट्रेट के पूर्विभिवारित कक्षा में बीहा गया वा। स्पूर्वाभिक के बाव विचेत वालों के वालों किया परिकार के वालों के प्रतिकार के वालों के प्रतिकार के वालों के

्यस्य सी॰ स्वार्ध (बहुविज्ञानवेदा), एष० य॰ घार० एव० थै पूर्व की खानवीन' (The Exploration of Space) नावक पुरस्क वे सिखा है कि रावेट की रचना चीनियों ने सनवन एक हुबार वर्ष पूर्व की वी घोर उचका पहला प्रयोग १२६२ में नंगलों के विश्व काइवेंच के बाकनस्त्र में किया वा जब मंगलों के कैपंग नगर को वेरा वारों चीनियों ने सास्त्रस्त्रार्थ यानि वेंकियों का उपयोग किया चा। बाद में इसका प्रयोग सातिकवाची, पटाखे सौर बान सक सीमित हो गया।

शंतरिक यात्रा खतरे से खाली नहीं होगी। शंतरिक्ष में पदार्थ का बनत्व बहुत कम है. कित बोडा भी धर्वशा पैदा होने से यान की गति बीमी पह सकती है। भीवता गति से चलतेवाली एक छोटी स्तका भी बहुत मञ्जूत चातुनिर्मित अंतरिक यान में बार पार छेद कर सकती है। यान की किसी भी दीवार में खिद्र होते ही उसमें मंचित बाक्सीजन पत्नक भूषते ही उड जायनी धीर यान के बाजी दम घटने से बेमीत मर काएँने। वायमंडल के बाद सूर्य के मचंड ताप का सामना करना होगा। जब तक वह धंतरिक्ष में दिसाई देगा. तब तक उसका न अस्त होगा भीर न उदय । यह इसलिये भी धावश्यक है कि उपग्रह ग्रंपनी सोलर बैटरियों के लिये सूर्य से ही ऊर्जा प्राप्त करते हैं। बैटरियों पर सूर्य का प्रकाश सगातार पहना चाहिए। उपग्रह का सतुलन ठीक रहना चाहिए. चतः इसके लिये गोलाकार धाकृति ठीक होगी। उपग्रह का भार उसकी से जानेवाले राकेट की सामर्थ्य के अनुसार होना चाहिए। उदाहरखार्थं स्पृतनिक-- २ में उपग्रह स्वयं तृतीय मंच राकेट का एक भागवा धीर उपग्रह राकेट से धलग नहीं हथा। उपग्रह का बीचा हरके कित मजबूत पदार्थ Al या Mg या किसी मिश्र चात का होता चाहिए । कित यदि जपग्र की सहायता से बायतमंत्रल की जानकारी करनी है तो लीजा एक प्लास्टिक का बनाया जायगा जो फौसाद की तरह मजबन होगा किंत वह न तो विश्वत का सुवालक होगा भीर न ही पुंबक से प्रशावित । यान का ईवन ऐसा होना चाहिए जो कम धे कम माणा मे अधिक क्षमता दे तथा कम स्थान घेरने के साथ भार में ग्राधिक वृद्धिन करें। इसके लिये ग्राणु अस्तियासोलर एनजीका प्रयोग खचित होगा। राकेट ऐसी शक्ति जस्पन्न करने में सहायक है। राकेट विमानों में इंधन धीर ससके खनाने के लिये बानसीकारक दोनों ही विमान में ले जाए जाते हैं धीर धासपास के वातावरता से हवा को धंदर केने की नोई धाव-अस्यकता नहीं पहली।

वैज्ञानिक विधि से राकेटों का सक्यायन सबसे पहले समरीकी कोतिक काल्पी राज्यावर्ट गोवाके ने १९०व में प्राप्त किया था। १९१६ में स्वर्होंने सपनी रिपोर्ट में कहा कि राकेट की उद्यान के सिसे हुवा की उपस्थिति सावस्थान नहीं है, यह वासुमंत्रक के काहर संसरिका में उद्गतकता है सौर चंद्रमा तक पहुंचाया का सकता है।

गकेट के मुख्य हिस्से याशुक्रेम, दहनकका, निकास नीजिल, ब्रामीदक महार, भारयोग तथा संदेशक प्रवंध है।

श्चंतरिक्ष में भेजे जानेवाले राक्टेटों का धाकार सिमार की तरह होता है। यह राकेट २५००० मील प्रति घंटाका धावश्यक वेग नहीं प्राप्त कर सकता धत: बहुमंत्रीय राकेट काम में लाए जाते हैं।

प्रथम स्टेब घोर राकेट सबसे वड़ा घोर घारी होता है धोर संतिम राकेट सबसे खोटा घोर हस्का। मबने पहले प्रथम स्टेज राकेट काम में सावा जाता है घोर जब इमका वाग नमान हो जाता है तो यह अवकट समन हो चाता है। इनके बाद दूवरा राकेट स्वरहा की हुव्यिक करता है, यह भी खबते के बाद मना हो जाता है घोर सीसरा राकेट काम करने लगता है। प्रथम स्टेज राकेट का इंचन क्यम मुतीब रहेज राहिट है लगना के मुता बीर अध्येत लगाय कर र० मुता श्वीस हिस्स है कर महाने हैं। इस है से इस हम हो सिंद कर कर मारे हैं। होते हैं। मुता श्वीस हम प्रथम है जाना हो सा है कर राहेट हैं। हित है। मुता श्वीस हम राहेट के बताया जाता है। पायनट की वगह का कला में भेने जानेशा के उचकु ही जास हम देते कर के बाग में होती है। स्मृतनिक को संगरिक में भेनने के लिये मुर्चिय राहेट प्रयोग में लाए गए के। ऐसे राहेट या विमान जिनमें के हैं समुख्य हो सो में सा कर कर हो और जाना के श्वीस में मितने के मारे में परिवर्तन किया जाता है। स्मृतनिक राहेट हैं। से मितने के मारे परिवर्तन किया जाता है। यह संगर मानन ने नहां राहेट हैं। से हित सा नाम उचलेन की। है। यह संगर मानन ने नहां राहेट हैं। से हित सा नाम उचलेन की। है। यह संगर मानन ने नहां राहेट हैं। से हित सा मान स्मृत के सा नाम उचलेन की। है। यह संगर मानन ने नहां राहेट हैं। से हित सा उपलिस समरीकी राहेट हैं रानेटों का उपयोग गून सामें की मित, सुरम उचलाओं, विकास सात है।

संतरिक्त में बान किसी कारणावण यदि मंतर में पड़ जाय की तमके सीलर के लोग बंद मिनटों में मर जाएंग और भाग जिड़ा की तरह एक प्रस्तरक्षत्र जैना लटाता रह जायणा। मदि संयोग-वण वह किसी नत्त्रज्ञ या स्मय सारणीय थिए की परिकि में नहीं साता की लाखों वर्ष तक हमी दशा में पड़ा रह सकता है। सातव सारीर पर न कोई रासशनिक प्रक्रिया होगी, व खुन नट होगा। जिल्ला नहीं होणा के प्रक्रिया होगी, व खुन नट होगा। जिल्ला कर्म क्रिया होगी, व खुन हमें हम स्वाधिक मुख्यानक्ष्मी से भी किटनाई तरएन होभी, मुल, बौंब और खुदय की गति पर इसका प्रभाव पड़ेगा। इसके प्रसिरिक्त समायविक तथा मानसिक स्थयवस्था उर्दरन हो सकती है। साथ का महामूर्ल वन-सकता है। संदिक्ष में काफी समय तक रहने से प्रमान कि सन्द हो करती है। साथ कर स्वाधि समय नक रहने से प्रमान क्लि नर हो सन्दर्शी हमारी है।

संतरिक्ष यान को २५००० मील प्रति संटा भी जान से जसने पर, जंडमा तक पहुंचने में कुल के प्रदेसगेंग। साइस्स्टीन के सांसदाबाद के सित्यांत के सनुवार अर्जिक में नाल प्रवाह नहीं नहीं होता को पृथ्वी पर है, वापस साई पर हमारा यात्री हो सकता है सपने को सपने उन समयग्दांते स्थिक पुता था कम उस्त्र का सनुस्व करें जिल्हें पृथ्वी पर क्षोडमर वह अन्तिल यात्रा के लिये गया या। सतरिक्ष सनिवायंतः तोन सांसामोताला नहीं है। पृथ्वित को रेलागित्त के साने जुले सायाम की भी वस्ता कर लीं नहीं है।

श्रंतरिक में मानवचालित उडान — चंद्रवात्रा का समियान मानवचालित उडान के लिये समुक्त राज्य समरीका की वेसनस रैगोनॉटिक ऍड स्पेस पर्वेसी (NASA) ने चार योजनाएँ बनाई है — (१) मकेरी, (२) जीमनी, (३) सरोलो सीर (४) X-१६। मकेरी योजना के तीन उद्देश्य हैं —

- (क) मनुरण की संतरिक्ष यात्रा संबंधी क्षमता का स्रव्ययन,
- (स्र) पृथ्वीकी परिक्रमा के लिये मानवचासित यान को कक्षा में भेजना,
- (ग) जालक को सुरक्षित पृथ्वीपर वायस साना। मासा ने १६६० में चौदपर उत्तरने के इस वर्षीय कार्यक्रम की दोक्सा की थी।

र्धतरिक्षवाची वयने साथ धारतीयन तथा बाने पीने की बस्तर्थे यवेष्ट मात्रा में से बाते हैं जो सीटने तक के लिये पर्याप्त हो। कड़ी सर्वी तथा तेज गर्मी से सरका का ब्यान रहता है। पृथ्वी के चतुर्दिक तीन विकिरणों से बचाव के लिये यात्री एक विशेष पोशाक तथा कनटोप पहनते हैं। यात्री को विशेष कप से बाँध-कर रक्का जाता है ताकि करर बाते समय नीचे की घोर तीव स्वरण भीर कपर से स्तारते समय बस्वरण का धनमव उसे न हो। पायसद को एक संक्शकार कैवसम (ब्यास. पेंदी पर ७ फुट, ऊँबाई १० फुट) के मीतर चित्र सेटाकर एक कीच से बीब दिया जाता है। शंतरिक्ष में वह भारश्वीनता तथा पूर्ण निध्कयता का धनुश्रव करता है खत: उसका श्रीजन केई की तरह पतला करके एक दबनेवाली बात के टच व में भर दिया जाता है, यात्री दूषपेस्ट की नली की तरह टच व की मुँह से लगाकर पीछे से दबाता है जिससे साना उसके पेट में चला जाता है। अतरिक्ष से बापस धाते समय अंतरिक्ष यान की गवि कई हजार मील प्रति घंटे होने के कारख मान की बालू गर्मे होकर ियल सकती है। इससे रक्षा के लिये मकंटी कैन्सूज पर एक विशेष धार सा होता है जिसका कुछ भाग वल बाला है भीर नीचे की थान् मुरक्षित रहती है। यान के पूर्वी के पास पहुंचने पर हवाई श्वरी जूल जाती है भीर पश्च राष्ट्र छोड़े बाते हैं जिससे यान की चाल बीमी पढ़ जावी है और वह पानी की सतह पर चवारा था सकता है

संतरिष्यात्राकी सफल उदान — कसी धीर धमरीकी वैज्ञा-निकों ने अब तक कई बार संतरिक यानों में पूक्ती की परिक्रमा की है धीर सकुमत पूक्ती पर बौडकर सा गए हैं।

सबये पहले ४ सन्द्वर, १६५७ को बोबियल क्य के यथवा पहला हिलम उपवह सुन्तिनिक-१ बोझा। इसका मार १४४ पीछ (किश किया) तथा व्यास १८ वेची पा बीर इसमें कोई सातव नहीं या। वह पुण्डी के १४० किमी की दूरी पर साववा कियी मा प्रति विकेश के वेस से परिक्रमा करने नगा विवसे पूरी एक परिक्रमा में के १६९ १२ सिनट करे। इसके हारा में के गए रिक्रमा केते पुण्डी के विवस्त प्रती के कियान स्थानों पर चुने गए। १५ दिन तक यह प्रस्ता रहा। तरवश्याद देटी कनकोर होने के बारख देग कका प्रकृत हो गया भीर ४ स्वत्वरी, १९६० की नह स्वत्वर स्वा व्या अवि मा सो ए से प्रति क्या की साथ के प्रति क्या की साथ के प्रति क्या की साथ के प्रति के साथ के प्रति क्या की साथ के प्रति क्या की साथ के प्रति के साथ के साथ के प्रति के साथ के प्रति के साथ के

समरीका में सराता राहुला चयवहू एक्बर-कोरर-र, ११ समझी, १९१८ को खोड़ा। रखके बाद क स्वयुत्तर, १९१६ को क्यी संतरिख बात सुनिक-१ चौरता के पीछे के युक्ता और उसने चौरता के पीछे के सात के जोड़ों सेकर पुत्ती पर अब दिए। कुछ संतरिख सात पुत्ती के सातों सीस बूर सूर्य को परिकास करने के सिथे थी सेविक किए पाइ हैं। ११ सर्वज, १८६१ को कसी उदाले मेजर सूरी गागरित ने भारते करितायान को स्तोक: सैं पहली क्रतरिवायान को स्तोक: सैं पहली क्रतरिवायान को मंदिरता में वेदने तथा सहुमल वापन बुताने में बोबियत करा सदस्य हो गया। इस वर्ष प्रस्त ११६९ को समरीकी क्रंतरिता वाणी एकण को० केपड़े ने उपबक्षा में १४ मिनट परिकार को परिकार का स्ताम

सकें रियोक्षना के अंतर्गत स्वेत ने सपती अंतरिक्षयात्रा से विकृष कर दिया कि (क) टपून में मरा हुआ जाना पायलट दिना किसी कंटिनाई के क्षा सकता है. (क) पायलट अपने हाय से यान का नियंत्रण कर सकता है और (ग) मारहीनता की दक्षा में यह सम्बद्धी तरह कार्य कर सकता है।

१४ जून, १६६२ के कस के कर्नन बाहकोवस्की ने गौच दिन तक संबी बंतरिखयात्रा की सीर कस की कुमारी तरस्कोवा ने तीन दिन तक प्रश्री की परिकाम की।

१२ सक्टूबर, १६६४ को कसी बान बोस्बोद में एक नाय तीन व्यक्तियों ने २४ मंटेतक पृथ्वीकी परिकास की। ये समी बाकी उदानों के बाद सकुलन पृथ्वी पर बायस सा गए। इनमें से कुछ सात्री सपने बान से बाहर निकलकर बोडी देर तक ऋंतरिका में वैरेत रहे. सीर फिर बान में साकर के ठगए।

१९९७ के आरंभ में सोनियत छा का जूना - १३ वंद्रमा पर वगैर ऋडवा के जतरा। उसके प्राप्त स्वनायों के आवार पर चंद्रमा की सतबू कठोर है सौर मानव उसपर उतर सकता है।

२० धर्मेव, १६६७ को ६ म बंदे की यात्रा के बाद समरीकी धर्वेपर-१, चंद्रमा पर बिना फटका के उतरा ।

समरीका के स्पोको - १६ की उड़ान के पहुंक करी स्पूना-१६ की कहान के संबर्भ में सोवियत संब ने सोयुक्त - ४, सोयुक्त - ४ की बोडा !

चौरधान धीर इसे छोडनेवाले रालेट में १६ लाख पुजें के, ध्वास कंपूटन उद्यास की हर लाख निगरानी घर रहे भी कहाता. से धारिक कोनों ने पूर्वों की खाँच पहलाल की थी. २४०० करोड़ शानर की लागत तथा बाखों यंशों का हवारों मस्तिक्कों का स्वतन धीर परिलम — सनुष्य के बान, धावन, खाँक धीर कर्म का सपूर्व संधोजन था।

अंतरिक संवि — २० जनगी, १० को संयुक्त राज्य धर्मोका, सोवियव संज धीर बिटेन ने बाह्य संविष्क में साखितक सलालक की निविद्य को पीरित करनेवाले सम्बोदि पर हसाकर किए । दिसंबर, १६६६ में संयुक्त राष्ट्रसंज की महासजा द्वारा समुत्रीतित संविद्य को संवेदक समुद्रासित संविद्य को संवेदक समुद्रासित संविद्य को अंतरित समुद्रासित में मुनुस्ता नहीं है सौर समित्र से मुनुस्ता नहीं है सोर समित्र के संविद्य समुद्रासित की मुस्त्र स्वतंत्र सात है। इस संविद्य रहा सर्वासर करनेवाले सभी देख साह अंतरित का केवल संविद्य स्वाप्त मंत्र स्वाप्त संविद्य स्वाप्त मंत्र स्वाप्त स्वाप्त संविद्य स्वाप्त स्वाप्त संव्य स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त संविद्य स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त संविद्य स्वाप्त स

दूसरे महीं पर किसी भी तरह के प्रतिष्ठान स्थापित करनेवाले देख समुजित समय की खुबना के बाद, दूबरे देशों को उनका निरीच्छा करने देंगे।

११६६ की सांसिक साम्युविक परीक्षाण नियंव सींव के बाद की इस कूलरी निर्छायक सींव की बातों के समुदार अंतरिक में साम्युविक साम्युविक प्रमादिक कि सुतने सामनी से मुस्थिनत चपार्यों, अंतरिकायानों साथि के छोड़ने पर प्रतिबंध है, यह सींव इस बात की सी व्यवस्था करती है कि पुटियक किसी दूसरे देश के सीमा-क्षेत्र में जतर जानेवाले अंदरिकायांची उनके देश को सींप दिए बार्यें।

के जिन्नी बोकना — इस योजना में दो कंदरिकायानी एक यान में काहत दो कंदरिकायानों को मंदिरिका में मिलाने का मंत्रिक किकास तथा एक साहाद कर उडान करके कांग्रेट के कोरिक सुन्तयान करेंगे। इसमें मानवरिद्धत एगिना की राक्षेत्र, एडकस बुन्दर की सहायता है छोड़ने की योजना है। निवारित समय पर पूर्वी से छोड़ा गया जेमिनी बान एगिना बी दे जाकर मिल वाया।

धपोलो योजना, चौंद पर मानव चरण झौर वहाँ जय ष्वजोलोसन---

चौत पुणी से एक गोह १० लास भीत पूर एक बहुताकार गोला है, जिसका व्यास ११६० भीत है। इसका वजन पृथ्वी है कर मुना कम है तथा गुस्तावर्षण पूष्पी के गुस्तावर्षण का र/६ है। वहां पृथ्वी की बस्द नातावरण, पानी भीर माश्यवाद्व नहीं है। वहां Na. S. P एवं CO. है। जंदमा रात को अंति सीतल सीर दिन को मति उच्छा एटता है।

१५ जुलाई, १६६६ को चंद्रमा की बाजा का स्वय्म साकार करने कि सित्वे समरीका के किए केमडी चंद्रकेंद्र है भील सामेस्ट्रीग, एवडिक पुल्चित कीर माइकल कालिस ने द लाल किमी की साहसिक सतरनाक यात्रा का श्रीगरील किया।

१०६ मीटर या १६५ जुट केंचे सैटर्ग-५ प्रश्नेषक के सबसे कराने हिस्से पर मने यान प्रयोभी ११ में ने तीनों साहती वाणी केंद्र है। यान में दक्षान की दिखा, गतिः दिस्ति नया विकित्तन केंद्रों से हृतियाँ बात करने के यंत्र लगे ने। प्रश्नेपण के २ पंटे ४५ तिन्द्र पर तीने गानियों ने पूर्वी सिन्द वाद्य तीने यानियों ने पूर्वी की कक्षा को ओड़कर प्रयोन गंतव्य स्थल की घोर प्रयाश कि तिया। कलालार ७६ पंटे की याना के प्रथलात पाँद पर गृहैकना था। नैदर्व केंग्लेक के तीने पाँक पेत्र में कि प्रशासन होने के कुल देर (१६ मिनट) बार क्लांक के लक्ष्य कर खुटने की प्रक्रिया पूर्ण हुई। कि तु व्यक्त को का सामवरिष्ठ वान पूर्वा – १५ वह रहा बा, १७ जुलाई को त्यूना – १५ वह रहा बा, १७ जुलाई को त्यूना – १५ वह रहा बा, १७ जुलाई को त्यूना – १५ वह रहा बा, १७ जुलाई को त्यूना – १५ वह रहा बा, १७ जुलाई को त्यूना – १५ वह रहा बा, १७ जुलाई को त्यूना – १५ वह यह वास गुईक गया।

रश जुलाई की राणि र बजकर पर किमके पर कार्मालांग की खायान जंदना के बाई "The Engle has landed" (गढ़ जंद पर खतर पर की की समस्त करेंग होंग ऊंचादारों को नौचकर दंशान के कदम चौंद पर गईम गए। इस साहकपूर्ण सकता हे पूर्र विषय का सिर ऊँचा कठ गया, चौर मागव गौरव तथा गर्व का सुर्व विषय का सिर ऊँचा कठ गया, चौर मागव गौरव तथा गर्व का सुर्व विषय ना सुर्व हम करते लगा। यहरेवार कार्मिक देश किमी की ऊँचाई पर

जड़ान भर रहावा। जोजन सौर साराम के बाद दोनों ने चूँह निहीं के नमूते एक्टन करता प्रारंभ किया। एत्ड्रिन ने सुचना पूर्णी पर नेसीकि परमार पाउटर सरे हैं तथा महानें फिसकने बाली हैं।

योजनातुमार नील धार्मस्ट्रांग ने उस पट्ट का खनावरण किया विषयं सिला है — यहां प्रत्यो के इंसान ने जुलाई, १२६६ व पहली वार धपने कदम रहे, हम यहां सास्त्र मानवता की सांति के निये आए। यात्रियों ने राष्ट्रवण का फंडा (विक्वें बारतीय विषयं। की वा) फहराया — राष्ट्रपति निक्क ने देशीफोन पर चंद्रयात्रियों के दात्र कर कहा 'दुर्तयों के दितहास में, इस प्रमृतपूर्व खनमोल खाने में सह एक हो गए हैं, सबको सापकी विवास पर नहें हैं।

एल्ड्रिन एक बंटे ५५ किनट तक चंद्रतल पर रहा। २ बंटे ६६ मिनट तक चंद्र सतह पर विचन्स, करके झार्मन्द्रांग 'नरुक्' सान के वापस लीटा।

सकता जंद्र कल २६ गुट ऊँबा है तथा उसकी परिवि ३६ गुट है। इस सपोली 2 तथा १० में मयोग लिया जा गुका है। इस योगों यानाओं में कमान कता संस्थात होतर कुछ मध्य बाद मह जैकका राजवा के साथ पुन जुट गया था। करोड़ी उपर की लागन से बने इसमें दी हिस्से हैं — करपी थोर निवात। करपी हिस्सा मानियों के देने के कि बिसे हैं — करपी थोर निवात। करपी हिस्सा मानियों के कैने के कि बिसे हैं — करपी थोर निवात। करपी हिस्सा मानियों के की छतार देंगे। जीवे एक स्वयानित टेसीविजन यक लगा रहता है। पंद्रपाधियों के बचल ८२-६२ किया के होते हैं किसु चंद्रमा पर उन्हें १५ किशा के स्वास्त हो सम्बन्ध होगा।

चाँद से बायती — २१ जुलाई, ६६ की गांवि दे श्वाबन देने सामित्य र गवड़ (ईमल) के योगों यामियों ने चाँव से श्वाबन होने का मित्रय किया। चाँव से जन्म करणा रहें 'कोलंदिया' यानी कमान-कस्त्र के मित्रया किया । चाँव से जन्म करणा रहें 'कोलंदिया' को प्रत्य करणा के से स्वावन दूर स्थान के कोलंदिया को पत्र का । २१ जुनाएं को ११ जन्म दूर सामत करणा का लागित के सा को पार कर गांवा जहां पृथ्वी और चाँव की मुख्यत्वकर्तेस्य क्षीक वग्यवर हैं। यान चौ गाँत र १६ किसी से ४०,००० कियी प्रति पटे हो गाँव। यानियों के पास प्रत्यान मित्रि के नाम के वाला क्यांत महासापर में समस्त्र मित्र पटे हो माँव। यानियों के पास प्रत्यान महासापर में समस्त्र प्रत्यान को १६,१६४ कुट हैं० का वेष चाहित्य पा किया प्रति मार्थ के कारणा निर्वाधित स्थान से ४०० कियी या किया मीमा मी सामती के कारणा निर्वाधित स्थान से ४०० कियी दुर तीनों वाणी २४ जुनाई को गता १० वसकर २० मिनट पर उत्तर पर।

सपीको ११ का कमानकक उन्हा शिरा, बिनु कोड़ी देर बाद सीका कर दिया गया। यात्री जलपीत हार्नट तथा हेलीकोटकों की सहायता से सामे बड़े। सपारीत राष्ट्रपति ने उनका स्वायत किया परंतु साविकों ने निसंद कल से स्वायत करता प्रताप कहीं उन्हें तीन सप्ताह के लिये पूर्शी के बास्त संपर्क से दूर सैसानिक खोंब के लिये एका या।

२६ वन्द्रवर को दोपहर २ वजकर ४६ मिनठ पर चंद्रविचेताओं का स्वागत मारत (वंबई) में किया गया। धवीसी-१२, प्रक्षेपण -- १४ नवंबर ।

भांद पर — १६ नवंबर को महाना के पश्चिम गोवार्थ में तुक्ताओं के महानागर में कीनराज तथा बीन वहीं उतरे वहीं ११ महीना पहले १६ वार्थ को सर्वेदर-३ नामक वमानव वमरीकी नदायान उत्तरा जा । यह ६ मीटर महरे एक गड़े के भीतर पड़ा हमा था।

बरती पर — २४ नवंबर (प्रवात महासागर) को बपोलो १२ के अप्रतिका याची चारुसं कोनाराड, रिवार्ड गोर्बन, एलन बीन लेक्ड कोरें।

इस बार चंद्रयात्रियों ने कमान कीर सेवाकस का नाम यांकी विकासर (देवों सताब्दी के मध्य तेत्र आगनेवाले व्यापारिक बतपीत) तथा चंद्रकल का नाम इंटरपिड (धाररीकी नोसेतिक जबपोत, विसके सहारे साजारी की लक्षाई धारपीका ने कही) पता। १७ नवंदर को तीनों यात्रियों हारा चहमा की कक्षा मे प्रवेश तथा १९ नवंदर को कीनराह तथा बीन का चहमा रह सबतरसा ।

स्योलो-१२ को यात्रा के सक्यों में दो महत्वपूर्ण हैं --- चंद्रमा के मौसम का स्रस्यम करने के लियं ५ यत्रों को चद्रतल पर स्वापित करना तथा चद्रतल की मिट्टी सौर पत्थर इकट्टे करना।

स्रपोली-११ के चहवात्री २२ किया कि निट्टी ले साए थे। स्रपोली १२ के चह सात्री १० किया से स्रिक वजन के पर्यप्, रेत सीर पूल का बजाना के साए हैं। परीकाण से पता चना है कि चंद्रमा सीर पूर्वी स्मत्यस्त हैं। सब कियों को सपने उपमान सीर्थनानिकीं को स्वयने विचार चंद्रमा के विषय में बदलने पह रहे हैं।

चंद्रमा के पुत्र का काला कलीक परिचयों सागील सालियों हारा सागर (मैर) कहलाता है। वह समस्य मैदान है जो पर्यसमानों हे चित्र है। चंद्रमा को रेतीली मुमि के आप्त प्रिक्तक पिये हुए कोवले की मौति तथा राज्य की तरह पुत्र है। धूनि तथा किता को मौति तथा राज्य की तरह पुत्र है। धूनि तथा किता को मौति कोव का परीक्षण समी हो रहा है। पता चना है, पुन्ती की ही तरह चंद्रमा की साबु तीन भीर चार प्रस्त वर्ष के बीव है। २०० से ५०० सील कंवी वरार्य रही है। चंद्रमा के वैदान के की वरिवास की सावार रही है। चंद्रमा के वैदान के बीव के पायर परेत है। इनके नाम पाच्यास्य वैद्यानियों में पूरीपीय पर्यतमानाओं के सावार परेत है। इति सावार परेत पर्यास का प्रस्ता पर स्वीवयम, धिनाइम, काकेस्था, साल्य, चूरा एवं है। चया पर स्वीवयम, धिनाइम, काकेस्था, साल्य, चूरा एवं है। चया पर स्वीवयम, धिनाइम, काकेस्था, साल्य, चूरा एवं है। चया पर स्वीवयम, धिनाइम, काकेस्था, साल्य, चूरा एवं है। चया पर स्वीवयम प्राप्त का चारा है मिन वेशियस (ध्यास १४६ मील पद्मा सुच्य स्वामन १५००० पुट) सबसे बढ़ी है। चौद पर माटियों सी है सो बेढ़ की मील कर सबी तथा ६ मील तक चोड़ी है। इन्ह्य सीवी है साव इन्ह्य सुमार पर है

स्रपोको-१९ द्वारा चंत्रमा के साय गय पत्थरों के टुव्हों सीर पूज के राखायनिक परीक्षण वे साठ हुआ है कि चत्रमा पर किसी भी समय भीव का सरिवास नहीं ना। सभी भी चौद के सांत सागर के साए तमूनों का परीक्षण जारी है।

स्रपोलो-१२ के बाबी तुफान सागर में उतरे के, वे सगमग १ मन वैजवह स्माद स्रपने साथ साथ हैं। उनका बी परीक्षण वस रहा है। बहुबा पर बहु क्या बायु का स्नित्स्य नहीं है। जहाँ एक स्मोर बौद पर स्वयो, रजत तथा प्लैटिनम का निर्तात समाय है वही दूसरी स्रोर पद्मतल की ५लि एवं शैलखडों में टाइटैनियम, जर्गोनियम तथा इट्रियम की स्थिकता है।

भाँद पर कुछ पहिया और भारियाँ हैं जिन्हें किरसा (प्रकाशीय नहीं) कहते हैं, इनकी उत्पत्ति गतीं से हुई है।

चौर के स्रोत सागर में किरणों की दो वारियों हैं — पहली किरणायकि दक्षिण पूर्व में २०० मील दूर वियोग्नीकिसस गतं से तथा दूतरी १०० मील दक्षिण पश्चिम में समर्कागत गतं से उपसन इस्ट्री

स्मरीका ने १६७२ तक चंद्रमा पर समुखंधान के लिये सीर द स्वानन स्वीको सिमान का कार्यक्रम बनाया है। उसने स्वतिका में सी। एक सी०-२ नामक एक ज्योतिषीय प्रयोगसाला स्वाधित की है। सभी समेक सह, उपसद, सितार तथा नावल ऐसे हैं जहां पहुँकी में मानव को कई प्रकास वर्ष (१ वर्ष में प्रकास द्वारा पक्षी गई दूरी-१,८६,००० मील प्रति सेकड की दर से) नगेंगे। यह मुख दूरका सहीं पर स्वयने जीवनकाल में पहुँच पाएगा भी, संदेहास्पद है, सीटके की तो बात ही क्या।

क्योसी-१३ का प्रक्षेत्रण १२ मार्च, ७० के स्थान पर धव १२ सप्रैंस, ७० को होने की संभावना है, यह चदमा के एक पठारो भाष कामीरी में उतरेगा।

अपनेलो-१४ जुलाई ७० के स्थान पर श्रव श्रवदुवर में उड़ान भरेगा।

चौद के घतिरिक्त समल घौर शुक्र पर भी पहुँचने थी योजनाएँ कार्याण्यित की जारही हैं।

५ जनवरी, ७० से ६ जनवरी, ७० तक हा स्टन (देवसास) में हरा चांद्र विशान समेलन में वैज्ञानिकों ने कहा है कि चढ़बूलि पृथ्वी से एक सरव वर्ष अधिक प्राचीन है। इसका यह अर्थ नहीं कि चद्रमा स्वधिक प्राचीन है बयोकि १ घरव वर्षों का पृथ्वी का इतिहास महाप्रलय के कारता वैज्ञानिकों को उपलब्ध नहीं है। पृथ्वी की धवस्था उन्होने ४ शरव ४५ करोड़ वर्ष शांकी है। कैलाफोर्निया हस्टिटचूट शांब टेक्नासाओं के वैज्ञानिकों का कछना है कि चढ़मा के पृथ्वी का टकड़ा होने का सिद्धात गलत है। उनका मत है कि ३ धरब ६५ करोड वर्षे पूर्वे चंद्रमा पिषला हुन्न। या। नम्ते के ६० दिन के सन्ययन क ये कुछ परिखाम हैं। भव तक सरोलो-११ द्वारा लाए गए नम्तो के १/३ अंश का अध्ययन किया गया है। वहीं की मिट्टी और शिलासड बाठ देशों के १४२ वैज्ञानिक दलों के पास शब्दयनार्थ भेज गए है। संमेलन में पढ़े गए निक्कों में बताया गया कि चड़मा पर न तो जीव है, न जल है भीर संभवतः वे वहाँ कभी थे ही नहीं। इन्लैंड के के बिक्क विश्वविद्यालय के डा॰ एस॰ छो॰ एप्रेल ने कहा - बदयाओ धार्म-स्टांग तथा एल्डिन चंद्रतल के स्रोत सागर के एक छोटे से क्षेत्र से ही शिलाखड लाए थे परतु उनमें बन्य क्षेत्रों के तत्व भी विश्वमान है. जो उल्काधों के भाषात के कारण उड़कर बांत सागर की सतह पर पहुंच गए होंगे।

समेलन में सगमय १००० वैज्ञानिकों ने भाग लिया। नोबेख पुरस्कार विजेदा डान्डर हेरान्ड इरे ने कहा --- भगेको द्वारा प्राप्त जानकारियों से जंद्रमा भी तस्त्रींज, उक्की उन्न, पहाकियों तथा गहुरों के विश्वय में कोई आनकारी नहीं निकारी, विश्वय दायके कि वहीं किसी प्रकार के जीवन का स्वस्थित्य न वा और न है। स्विकांक वैज्ञानक इत बात तर सहस्त्र में कि जंद्रमा पर जब होने का कोई संकेत नहीं मिलता और न कभी वहीं जब जा। जंद्रमा के प्रस्कृती हिश्से की बनाबट के बारे में कोई जानकारी जाप्त नहीं है। इस स्वार ज्यारा प्रवास की एक रहस्य ही बना हुया है। कि नाठ विश्

बा बक्षावुरै आरंच में प्रविक् कहनम के खदस्य थे, पर अपने राजनीतिक पुढ वे असतुष्ठ होने के कारख बर्होंने सद १६४६ में सपने सहनोगानों के साब प्रविक् कहमम के खंच विश्वेद कर किया धीर प्रविक् मुलेच कहमम की स्थापना की। यत १६१७ में विवान-धमा का यदस्य निर्वाचित होने के पच्चां प्रविक्रात' का नारा दिया स्रीर १६९ में प्रविक्र किया के प्रविच्च प्रविक्रात' का नारा दिया और प्रवेस से कांग्रेस सामने के प्रविच्च प्रविक्र का यत विया। इविट-मुलेच कहमम ने इस नक्ष्मों की प्राप्ति के किये प्रमेक प्रविच्च का प्रवे स्व यर प्रवाद्य एउन की बावकीर समाद है के हाथों में साप १। यद्यार इनकी स्वाविक्ष प्रयु ने कार्से मुख्य मंत्री के कर में तो वर्ष से भी कम स्वाचित का प्रवेशनावियों के विवाक मरने का ही सवस्य दिया, तथारि यह प्रवादाचित्र भी सनेक विच्यों से महत्वपूर्ण रही है।

ये प्रतिमाधियम राजनेता, प्रायस मामास्य एवं विद्यहर्ग समासिस्य से । यनतांत्रिक मून्धों की प्रतिकारणना घौर तरदास्ति हैं । इनके सबस नेतृत्व से कहवम ने प्रमुत्त्र संकलता प्रार्थ की । ये थीवन पर्यंत्र वस के महास्यित्व को नहीं । यक पर सपने महासाया प्रमाद के कारण ही ये दल की प्रवत्नावादी नीतियों को राष्ट्रीय घमंदता के दित में रचनात्मक मोड़ देने से सक्त रहे। यन रहशे में भीनी प्रावस्य के सम्बन्ध मी प्रावृद्धि के कहमान के सदस्यों की राष्ट्रीय हुग्छा में हर संबन योगदान करने के तिने प्रोत्यादित किया। ये दल के प्रार्थ वादियों को सनी सानै सहिष्णुता के मानी पर सा पढ़े हो। प्रारंभ से कहमा में उपर प्रार्थोंने एक बाई का स्विध निविद्ध मा, पर संक्ष

की प्रेरणा से प्रविद् पूर्णिय कहारम के सिद्धांतों में विश्वाख प्रकारियांकी के विश्व रह की सदस्यता का द्वार जुक गया। सेवियाण की दीकी सेवा में प्रोप्त मा बागियांकी के विदा में तामनाव का पुरुष्प में प्रमुख्य करते तामन विश्व प्रदेश करते तामन विश्व प्रदेश करते के स्थाय हुए करते तामन विश्व में मूर्ण निकटा स्थक की। कहाम के स्थाय हुए होने पर केंद्र से विशेष के संबंध में प्रवेश प्राप्त का विश्व में कि सहत प्रति स्थाय में प्रमुख्य प्रति में प्रविद्य प्राप्त का में देश निक स्वत मुद्देश कि स्थाय में प्रमुख्य में प्रविद्य का प्रदेश मिल के स्थाय में प्रमुख्य में मुख्य में

को धननाबुरै राजकाज में लेकीय याचा के प्रयोग के पक्षपाठी थे। इस्होंने क्रपने प्रवेश में समिल के प्रयोग को पर्याप प्रोस्ताहन विधा,। महास राज्य का नामकरखा तिम्बनाडु करने का श्रेय भी इस्हों को है।

तीमनगढु का मुक्यमंत्रित्व बहुण करने से पूर्व राज्यसभा के स्वस्थ के कर में भी इन्होंने क्याति प्राप्त की भी। उन्हें १६० इति क्याति में स्वस्थ के महानिर्वाचन में तीमनगढ़ में हमित मुत्र के स्वस्थ के महानिर्वाचन में तीमनगढ़ में हमित मुत्र के स्वस्थ के स्यस्थ के स्वस्थ के स्वस्थ के स्वस्थ के स्वस्थ के स्वस्थ के स्वस्थ

कैसर के ब्रसाध्य रोग से पीड़ित बन्नादुरै की इहलीला ३ फरवरी, १६६६ को समाप्त हो गई। [ला० व० पां०]

अभिञ्चान शाकुतलम् महाकवि कालिदास का एक विश्वविक्यात नाटक जिसका धनुवाद प्राय सभी विदेशी भाषाओं में हो पूछा है। मक्तला राजा दुष्यंत की स्त्री थी जो भारत के सुप्रसिद्ध राजा भरत की माता भीर मेनका भन्तरा की कन्या थी। महामारत में शिखा है कि शक्तला का जन्म विस्वामित्र के वीर्य से मेमका धप्सराके गर्म से हुधाया जो इसे बन में छोड़कर चली गई थी। वन में शकुंतीं (पक्षियों) बादिने हिंसक पशुर्थों से इसकी रक्षा की थी, इसीसे इसका नाम बक्तला पड़ा। वन में से इसे करव ऋषि उठा लाए ये और प्रपते पाश्रम में रखकर कन्या के समाम पासते थे। एक बार राजा दुष्यत अपने साथ कुछ सैनिकों को लेकर शिकार क्षेत्रने निक्खे भीर धुनते फिरते कर्एव ऋषि के बाजम में पहुँचे। ऋषि उस सबय बहु उपस्थित नहीं थे; इससे युवती सकुतला ने ही राजा दुष्यंत का पातिक्यसश्कार किया ! ज्ली अवसर पर दोनों में प्रेम और फिर संधर्वविवाह ही स्था। कृता दिनों बाद राजा बुष्यंत वहीं से बावने राज्य को चले गए। क्रस्व मुनि जब बीटकर झाए. तब यह जानकर बहुत प्रसन्त हुए कि सर्बुटका का विवाह दुर्धात से हो गया । सर्वातसा उस समय गर्भवती हो सुकी थी। समय पाकर उसके गर्म से बहुत ही बसवाय और वेजस्वी पूज

उरवस्त हुया, जिसका नाम भरत रखा गया । कहते हैं, इस देख का 'मारन' नाम इसी के कारगा पढ़ा । कुछ दिनों बाद शकुतला घपने पूज को लेकर दूष्यंत के दरबार में पहुँची। परंतु शकुतला को बीच में दुर्वासा अपूर्विका काप मिल पुका था। राज्या ने इसे विस्कृत नहीं पहचाना, और स्पष्ट कह दिया कि न तो मैं तुम्हें जानता है घोर न तुम्हें अपने यहाँ भाश्य दे सकता हैं। परंतु इसी भवसर पर एक माकाशवासी हुई, जिससे राजा को विदित हुमा कि यह मेरी ही परनी है और यह पुत्र भी मेरा ही है। उन्हें करव श्रुनि के साध्यम की सब बातें स्मरण हो धाई धीर उन्होंने खड़तेला को धानी प्रधान रानी बनाकर अपने यहाँ रख लिया । भटाकवि कालिदास के लिखे हुए प्रसिद्ध नाटक 'समिकान सार्मुतकम्' में राजा दुष्यंत भीर सक्तला के प्रेम विवाह, प्रत्याक्यान भीर प्रहेश कादि का वर्षान है। पीराशिक कथा में बाकाशवाखी द्वारा दोष होता है पर नाटक में कवि वे मूदिका द्वारा इसका बोच कराया। काश्चिदास का यह नाटक [বি০ খি০] विश्वविरुपात है।

'उम्न', पांडिय वेचन शामी का जग्म निर्वाहर जनपर के संतर्गत जार नामक करने में वीच जुसन म, संट १११७ मिट को हुआ वा। इनके पिता का नाम वेचनाथ पांडेय चा। वे सरमुजराश्च वाहाल दे। वे सरमंत्र समावपरत परिवाह में उरमम हुए के मन: पाठतालीय जिल्ला भी इन्हें अववरिष्य कर वे नहीं निक सकी। प्रमान के कारण हुई वयपन में रामकीला मकली में नाम करना पड़ा था। वे समिनय कला में वेड़ कुला थे। बाद में काशो के सेंद्रल हिंदु स्कुल से साठवीं कला तक विचा पाई, किर पढ़ाई का कम दृढ गया। वाहित्य के प्रति इनका प्रमाइ येव लाला भगनानतीन के साथीय में साने पर हुमा। प्रिया इनमें सिक्त किया। प्रतिभा इनमें सिक्तरात थी। ये यवपन से ही कायरवन किया। प्रतिभा इनमें सिक्तरात थी। ये यवपन से ही कायरवन करने सो थे। यपनी विचार वय में ही इन्होंने प्रियमवास की सीनी में 'मूनवर्षित्' लामक सबवकाल की रचना कर हाती थी।

मीलिक साहित्य की सर्जना मे ये झाजीवन अयं रहे। इन्होंने कान्य, कहानी, माटक, उपन्यास प्रादि क्षेत्री में समान प्रधिकार के साथ खेष्ठ कृतियाँ प्रस्तुत की । कहानी, उपन्यास धादि को इन्होने धपनी विशिष्ट शैली प्रधान की। पश्रकारिता के क्षेत्र में भी उस बी वे सक्वे पत्रकार का बादर्श प्रस्तुत किया। वे प्रस्थ से कभी नहीं बरे, उन्होंने सत्य का सर्वय स्थागत किया, भले ही इसके लिये उन्हें कष्ट केलने पड़े । पहले काशी के दैनिक 'बाज' में 'ऊटपटाँग' शीर्वक से अवस्थारमक केला लिखा करते थे और भारता नाम रखा या 'मण्डाबक'। फिर 'मूत' नामक हास्य-आंग्य-प्रधान पत्र निकाला। गीरखपूर से प्रकाशित होनेवाले 'स्वतेमा' एव के 'दशहरा' संक का संपादन इन्होंने ही किया था । तदनंतर कसकता से प्रकाशित होने-वाले 'मतवाका' पत्र में काम किया। 'मतवाका' ने ही इन्हें पूर्ण कप वे साहित्यक बना विया। फरवरी, सन् ११३८ ई॰ में इन्होंबे काली से 'सम' नामक साप्ताहिक पत्र निकासा । इसके कुम सात अक ही मकाशित हुए, फिर यह बंद ही गया। इंदीर से निकसनेवाली ,बीखा' नामक भाषिक पांचका में इन्होंने सहायक संवादक का काम

भी कुछ कियों तक किया था। वहीं हे हुटमें पर 'क्सिक्य' नामक मासिक पत्र इस्पेंगें पर कूंगनारायण व्यास के खहयोग के निकासा। पार्थ कक प्रतासिक होने के बाद ये उससे थी सकार हो गए। इसी प्रकार इन्होंने 'बंदाय', 'हिंदी यंच' सादि कई सन्य पनों का बंदायन किया, कित्र सपने उप ब्यास के कारण कही भी सपिक दिनों तक ये दिक न सके। इसमें बदेह नहीं उस जी सपस पत्र कारण ये। ये सामाजिक विषयताओं से सामोजन चंद्रय' करते रहे। ये विश्वस साहित्यनीयों से भीर साहित्य के सिन्ने ही जीते रहे। स्यू १९६७ में विस्तारी इंतरास होतासान हो गया।

इनके रचित श्रंथ इस प्रकार है ---

नाडक ---महास्मा देता, चुंबन, गंगा का वेडा, घावास, धनदाता माधन महाराज महार्थ।

डपम्यास--वंद ह्वीनों के बतूत, दिल्बी का दलात बुधुना की बेटी, सरावी, घटा, सरकार सुन्द्रारी घीडों में, कड़ी में कीयला, बीबीनी, फागुन के दिन सार, सृहु।

कहानी-कुल १७ कहानियाँ । काव्य-प्रवृत्तविरत्त बहुत की स्कुट कविदाएँ । काकोचना-जुतलीदास सादि सनेक सालोचनात्मक निबंच । शेपांद्रित-पालिब : उस ।

उम्र की की निममस्त्री में स्रंगेशंत त्रिपाठी 'निरामा', जयसकर ब्रह्मार, विश्वपूजन सहाय, विनोदसंबर न्यास मादि प्रविद्ध साह्त्यकार वे। दो महाकांच उद्ध जी के विशेष प्रिय वे: गोस्वामी तुबसीदास ज्या उद्दें के प्रसिद्ध सायर मस्त्रुस्ता स्वा गानिव। इनकी एजनाओं के उद्धरशास्त्र कांग्रेस के लेखों में बहता दिए हैं।

[লা• বি• ম•]

किदवर्ह, रफी अहमद भारतीय राजनीति के जाज्यस्यमान नक्षाप थे। उनका अन्य बाराबकी जिले के मसीली ग्राम के एक जमींदार पश्चिम में हमा था। उनके पिता इन्तियाज शकी एक उच्चपदस्य सरकारी महिकारी थे। जब रफी मात्र बाठ वर्ष के थे. उनकी मी का देहावसान हो गया और उनके पिठा ने इसरा विवाह कर बिया। रफी भीर उनके घन्य तीन सहोदरों की इस्तियाज प्रशी ने प्रवर्ग माई विलायत शली के यहाँ स्वानातरित कर दिया । विलायत धली बाराबंकी के क्यातिलब्ध बकील धीर प्रमुख राष्ट्रीय मूसबमान नेता थे। उन्हीं के संरक्षण में रफी महमद के व्यक्तित्व का विकास हुया। रफी के विद्यार्थी जीवन में कोई विशिष्टता नही थी; वे सामान्य स्तर के खाच थे। उनकी स्मरणशक्ति सवश्य बडी तीव थी। उन्होंने गवनंमेंट हाई स्कूल (बारावंकी) से सन् १६१३ है। में मैदिक परीका उचीएं की घोर एम० ए० घो० कालेज. घलीगढ से सन् १६१६ में कला में स्नातक उपाधि प्राप्त की । दो वर्ष पश्चात जब उनकी कानून की परीक्षा प्रारंभ होनेवाची यो, उन्होंने महात्मा गांधी के श्रद्धान पर सरकार द्वारा नियंत्रित एम॰ ए॰ घो॰ कालेज का धन्य कतिपय सहपाठियों के साथ वहिष्कार कर दिया भीर धसहयोग प्रांडोशन में सिक्क्य कप से भाग क्षेत्रे लगे। उनके बाखा विसायत सकी सा शप १६१६ में ही दिवंगत हो गए थे। परीक्षा का बहिन्कार कर प्रसहयोग धांशोखन में बाव खेते पर रफी के राजवक्त पिता अस्यंत क्ष्ट हुए, पर रफी सहमद किये वहीं। वे प्रायः पर ते दूर पहुते थे। ब्रिटिश सरकार के विषद ब्रवर्षीन करने और नार्रे लगाने के क्षियोग में उन्हें रस मास का कठोर काराबाद का दह दिया गया।

रफो सहसद का विवाह सन् १६१८ में हुता वा। तमसन एक वर्ष पत्थात उन्हें एक पुत्ररान की प्राप्ति हुई। दुर्मानस्थ सच्या साठ वर्ष की सापूर्त में हो चल बता। रफी सहसद कीर उनकी पत्नी के बीवन में यह निश्चिका कूरतम साथार था।

कारावास से मिक्त के पश्चात रकी बाहमद बारतीय राजनीति के एक प्रमुख कोंद्र मोतीलाल नेहक के प्रासादतस्य ग्रावास भानदम्बन बले गए। जनकी प्रतिभा, राजनीतिक कुललता धौर विश्वसनीय व्यक्तिस्य से प्रमावित होकर पं० मोतीलाल नेहक ने सीघ्र ही उन्हें बारना सविव नियम कर दिया। मोतीलाल धीर जनहरसाल की श्रीति किटबई का भी गांधी जी के रचनात्मक कार्यकर्मी में विश्वास नहीं था। वं मोतीलाल नेहरू बारा संगठित स्वराज्य पार्टी के सक्तिय सहस्य हो गए। किदवर्डका नेहरूद्वय और विशेषकर व्यवाहरताल में घटट विश्वास था । उनकी संपर्श राजनीति खबाहरसाम की के प्रति इस मोह से प्रभावित रही। वे नेहरू के पुरक थे। नेहक जी योजना बनाते थे और रफी घटमद उसे कार्यान न्यित करते थे। वे धच्छे बक्ता नहीं थे, लेकिन संगठन की उनमें धपूर्व समता थी, जिससे उनकी राजनीति सदैव अमरकारपूर्ण धौर रहस्यमयी बनी रही । सन् १६२६ में वे स्वराज्य पार्टी के टिकड पर व्यवस्थापिका सभा के सदस्य निर्वाचित हव धौर स्वराज्य पार्टी के मूख्य सचेतक नियुक्त किए वए। रफी बहुबद गांबी इरविन-समभौते से बसंतब्ट वे। प्रतिक्रिया-स्वरूप स्वराज्य प्राप्ति हेन कांति का मार्ग प्रहण करने के सिथे उद्यत थे। इस संबंध में सन् १९३१ के भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के करीची क्रकिवेशन के अवसर पर शन्होंने मानवेंद्रनाथ राय से परामर्श किया। उनके परामर्शानुसार किदवई ने जवाहरलास जी के साथ इलाहाबाद और सभीपवर्ती जिलों के किसानों के मध्य कार्य करना प्रारंभ किया धीर बनके जागरण धीर अमीटारों बारा किए जा रहे तनके दोहन धीर गोषण की समाध्य के लिये सतत प्रयश्न-कास रहे। किदवई बीझ ही संपूर्ण देश को इस सूचर्प में संसिक्षित करने में सफल हर ।

षारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के साहोर प्रियंतन के निर्णुवानुवार रक्ती ब्रह्मस ने कंद्रीय अवस्थानिक स्थान की स्वरस्था के स्वापन के दिवार ने उत्तर प्रदेश कर्षित के महानियान में के उत्तर प्रदेश कर्षित के महानियान में के उत्तर प्रदेश कांग्रेस के महानियान में के उत्तर प्रदेश कांग्रेस के प्रतास ते के प्रतास के प्रतास के कारण उत्तर प्रदेश के महानियान के कारण उत्तर प्रदेश के मुख्यमानों के विषय प्रदेश कांग्रेस कांग्रेस के प्रतास के कारण जिल्ला कांग्रेस कांग्रेस के प्रवास के कारण जिल्ला कांग्रेस कां

के समय कांग्रेस के निर्णुयानुसार सभी संतरिम मंत्रिमंडसों ने स्याय-पत्र के विरु।

रकी सहसद का व्यक्तिस्य कारयंत रहस्यस्य कोर निर्भित या। उत्तर प्रस्तेन नास्त्रक वर्ष वर्षित प्रकार प्रस्तेन नास्त्रीय राष्ट्रीय कान्नित्र कर्में वर्षित क्ष्य क्षान के साधितारिय राष्ट्रीय कान्नित्र क्ष्य क्षान के साधितारिय कि विवद्ध सुधायप्र कोस की खुका सम्बंध रिद्या कोर उनके पक्ष में स्वार किया। को बोस विवद्ध हुए। सन्त्र १९४६ में उन्होंने क्षयक्ष प्रव के लिये सरदार बस्त्रक माई परेल के प्रशासी पुरवोत्तरसम्बार के निवद्ध डा० कीतारमैया का समर्थन किया। की टंडन के प्रशासी पुरवोत्तरसम्बार का समर्थन किया। की टंडन के प्रसासी पुरवोत्तरसम्बार का समर्थन किया। की टंडन करा प्रसासी

लन् १६४६ में पूकी सहस्य किरवाई पुन. चयर प्रवेश के राजस्व-गंधी नियुक्त हुए। उन्होंने कार्ड के प्रवास धोरधारण के प्रमुक्तार जमीसारी जम्मुकन का प्रस्ताद विधान समा द्वारा विद्वार कर में स्वीकृत कराता। वेसाईसाधन के समय वे उचर प्रवेश के पृष्टमधी में। जी किरवाई किसी भी राष्ट्रीय मुसलमान से ध्वेश क्यान निरोधका के पक्षपाती के। जनके हृदय मे मानकाल के किसे समार स्थान था, पर पुर्धापयंथ जबके विद्वार्थ साप्रशासिक्ता की प्रध्य वेसे की तीत कर्षी प्रस्ता हो कि एक स्थान की क्यान के की तीत कर्षी प्रस्ता हो हा प्रकार करने के सिये व्यवहरताल नेहुक ने उन्हें केंद्र में जुना निया। ये केंद्रीय मित्रवाद के प्रयासिकता की साम में जनके निराध करने के सरने प्राणी की साहति देनी पड़ी भीर यह थी दिवाई के नियं स्थान प्रमासिकता की साम में जनके निराध करने को स्थान प्राणी की साहति देनी पड़ी भीर यह थी दिवाई के नियं स्थान प्रमासिकता की साम से जनके निराध भी दिवाई के नियं स्थान प्राणी की साहति देनी पड़ी भीर यह थी दिवाई के नियं

जवाहरसास जी की समाजवाद में शास्या थी धीर सरदार पटेल दक्षिणपद्यी विचारधाराके पोषक थे। कार्यस सगठन पर सरदार का समिकार था। यद्यपि सरदार पटेल ने नेहरू जी की प्रचान मत्री स्वीकार कर शिया था। तथापि किदवई को इस कट सस्य का स्पट्ट भान या कि सरदार पटेल की उपस्थिति मे नेहक जी कासन के नाममात्र के भव्यक्ष रहगा वे नेटक जी का मार्ग निष्कटक बनाना चाहते थे, जिससे कांग्रेस की सचा उनके हाब में हो भीर इस प्रवास में विकल होने की स्थिति में उनकी योखना थी. कि जवाहरखास जी धपने समयंकों के साथ कांग्रेस के विकल्प कप में एक नया सगठन स्थापित करे। एकी शहमद ने सपने योजनानुसार दोनों छोरों पर भार वर्षों तक समर्पकिया पर के धापवे स्थास में विफल रहे। डाक्टर सोतारमैया सध्यक्ष कप से प्रमावहीन सिद्ध हुए और धानायं हुपसानी सरदार पटेल के प्रश्याणी हंडन द्वारा पराजित हुए। उत्तर प्रदेश में रफीसमृह के विकासकी पर अनुशासनहीनता के बारोप लगाकर उसके मेताओं को कांग्र स के निक्कासित कर दिया गया। रफोसमुह विरोध पक्त में बा बया। महं, १६५१ में कांग्रेस महासमिति की बाहुद बैठक में टडन ची से समभीता न होने पर भाषायं क्रपलानी ने कांग्रेस से स्थानवश्व से विया, पर रफी की श्रनिश्चय की स्थिति बनी रही। यदि वे नेहुक बी का मोह त्यामकर कांग्रेस से प्रथक हो गए होते तो या तो राजनीति में समाप्त हो जाते या देश के सर्वोच्य बेता होते और सीझ ही सास्व



वॉन फ़िट्जेरावद केनेबी (देवॉ फ़ुब्ड ४१३)



इंदिरा गोधी (देखें पुष्ठ ४१६)

की बारवोर उनके हाथ में भा बाती। पुकार में बंगकोर विधेवन है दिराव होकर कर्शोंने कांच्य की मारंपिक व्यवस्थता और वेंडीन मेंनियंक्य के त्यायय में दिशा और रिकाल मानूर प्रवा गार्टी की बरवारा स्वीकार कर की। डंडन की हारा बवाब वाकने पर बबाहर-लाव बी में २० वारत्य को केंडीय मंत्रियंक्य के उनका त्यायय स्वीकार कर निवा और स्वयं कांग्रेस कांग्रेस कांग्रेस रिवार में दिया। प्रश्नित के विशेष वास्तिकृत में त्यायय पर के त्यायय स्वीकृति होने वीर व्यवहरणांण बी के जीवेंस कांग्रेस निवारित होने के रचात् रही सहस्य पुरः कोंग्रेस की कंग्रेस कांग्रेस

सन १६६६ में बहराहच संसदीय निर्वाचन क्षेत्र से विजयी होने के पश्चात वे भारत के खाख धीर कृषि मंत्री नियक्त हुए। खंबार धीर नावरित उद्यम मंत्री के रूप में कई कांतिकारी कार्यों के लिये एन्होंने पर्याप्त स्याति समित की बी। सभी को संका बी कि सवा से बाह्य साथ मनासय उनके राजनीतिक अविषय के निवे यश्य सिद्ध होगा । पर कियबई ने वाधस्कार कर दिया । बाज-समस्या का विश्मेवता कर कृतिय सवाव की स्थिति को समाप्त करने के विदे मनोवैज्ञानिक संपंचार के विदे बावकान वक जनात हीर लाकान्त व्यापार की नियम समूल कर दिया । प्रकृति ने भी किदवई का साथ दिया । यह उनकी राजनीतिक वृतिष्ठा का चरनीत्कवं वा । शीध ही उपप्रधान मंत्री के रिक्त स्थान पर उनकी निर्धाक्त की संभावना की । लेकिन सम् १६३६ से ही उच्च रक्तवाय और हुदुशेय से पीडित रकी बाहमद के स्वास्थ्य में समका साथ नहीं दिया। स्थारक्य की निरंतर अपेक्षा करनेवाले एकी बाहबक बरद की संपेक्षा न कर सके। २४ सब्देवर, १३५४ की हरमवृति क्क जाने से उनका देशवसान हो गया ।

केलेडी, जॉन फिट्नेराक्ड बनरोका के १४ में राष्ट्रपति। बच्च २६ मई, वह १६१७ ई० को बोस्टन के बुकिशन जननपर में हुबा ना। पिता का नाम जो कोकेफ कैमेडी एवं माता का नाम सीमदी रोज फिट्नेराक्ड कैमेडी मा। इसके दूर्ज सामराबंद से साए में। मूद स्थान (क्रांतर सनरीका) के राजगीतिक सीमत में इस परवाद की क्रेमेडी दे सदन स्कूच सांच इकानामित्रक में विशास्त्रका क्रमात्र भी कैमेडी ने सदन स्कूच सांच इकानामित्रक में विशास्त्रका क्रिमा सही नमके मोकेसर केबर पार्टी के विशास कहे। एक सास्त्री मी मे। इस्त्रीने हारको सीर मेतापुकेट्स विश्वाविकानों में सपना सक्यवन पूर्वी किया।

विवार्य बीवन में बीठ पर नगी फुडवान की चीट के कारख एम्ट्रेंट्यम देगा में प्रवेच न निया करा। देगिय देग के किए एम्ट्रेंट्र परिवार्ध के कारख स्वामित का चीट की विवेद विकिश्य कराई, बायस्थक व्यापाय किया और एक्के बाद गीवेना में क्यीकनप्राप्त प्रविकारी के कर में घर्टी कर बिए गए। एम्ट्रेंट्र कार्यापत में दैठकर कार्य करने का चारेख निका; विशु यह वाई विश्वर त बगा, वाट स्वामित पर वायोग्यामी बारपीकी नीवा पर स्वूटी कारी का ब्याप्त का ब्युटीन परा वायोग्यामी स्वाप्त में मूल कर कार्यापत होन में मेन दिया व्या। १ वर्गक, १८५६ है को चरक करनेवाली कारपीको नीका पर। १ वर्गक, १८५६ है को चरक करनेवाली कारपीको नीका ने वो दुक्तों में संवित कर विदा । वृष्टेशन में उनकी रीठ पर चौठ लगी परंतु सक्के सामकूर ने बहुत में हुन गए और सपने कई साध्यों के आखों की स्वता की । इस्ती हुई टाएपीडो नौका के पुरी तरह बायन एक साबी को एक बीचनपेड़ी की नहामता से बचाकर एक होग पर से गए। मुद्र आविकृति उस केम में एक स्वताह का करवान बीचन कथतीत करने के प्रमाण प्रथमी दुक्ती को दुर्गिया कोम में में आए। इस प्रकार क्यूनि सपने सदस्य साहुब का परिचय दिया जिनके फनस्यकर हम्हें नीवेगा एवं मेरिन कोर का यदक देकर संस्तानित मिना गया।

सन् १९४५ ६० में नीवेना की वेचा वे समकास बहुण करने पर सम्होंने पण्यंतासक के कर में कार्स कार्यक किया और वन १६४५ ६० में रासनीति की और जम्मूब हुए। वन १६५४ में नोस्टन सेम से शतिनिय तमा के सबस्य निर्मालत हुए और सन् १९५६ ६० में सम्बोधन के उरास्त्यूर्ति पत्र के सिम्ने हेनोनेहिक सम के उन्मीयदार के कर में प्राप्त में सम्याज १९ । वन् १९६० हैं। में ये देशोकेटिक पार्टी की और वे राष्ट्रपति पत्र के उन्मीदवार हुए और य नर्मयर, वन् १९६० हैं० में समस्य ५५ वर्ष की उन्मीदवार हुए और य नर्मयर, वन्

२० जनवरी, सद १९६१ को खाब ग्रहणु के श्रवदार पर प्रपत्ने उद्घाटन प्रावश्य के स्वाधित अपने देखनावियों और खंडुल विषव के मोनों हे अनुरोव किया कि वे सामव के हानाव्य अनुरों—सद्यावार, वरित्रता, रोग एवं पुरुष के निक्कृत सहयोग प्रवास करें। इस सवश की प्राप्ति के किसे प्रश्लोंने एक नई रीड़ी और एक नवीन प्रवासन की स्विच धीर दरान को प्रवृद्धने करने की प्रतिक्षा की।

राष्ट्रपति की हैवियत से सपनी कार्योविक के प्रचम की दिनों के संदर, वो किसी नयू प्रसादन के निले पर्यवानत कर में कठिन स्वाध्य को किसी है, उन्होंने कार्य के करिन सनी है, उन्होंने कार्य के स्वाध्य के हिन से किसी है, उन्होंने कार्य के स्वाध्य के प्रोप्त किया के किसी है, उन्होंने कार्य के स्वाध्य के संवर्ष किया है किया स्वाध्य कर स्वा

देव के प्रांतरिक पक्ष में, इन्होंने करों में कटोती, बीचोनिक डोवे के परिवर्तनों के मानाित होकर जानिक रुच्छि के विद्यवर्ध होनेवाले तेनों के किये वहायता, एवं तरहुठ धावाय-व्यवस्था कार्य-क्षम, हुद्धवर्गों के विसे विकित्सा व्यवस्था, नापरिक धायिकार कानुनों के प्रोत्करण वेदों कार्यों और उतावों पर बन दिखा।

संवररास्त्रीय मामसों वें बी केमी ने वांतन में तनाय कम करते के स्वाय के बारी रखा। स्वर्तन पूर्व उटस्य नामोस के सिवांत पर वांत उटस्य नामोस के निवांत पर वस दिया। प्रमायकारी मामुलिक परीवा महितांत सिवांत के निवां साहांत किया, वर्षक्यायक निवासलिकरण वींकृष्टिक करते के सिवां प्रयास किया। तमा प्रवास करते के सिवां प्रयास किया। तमा एक्या एक्या एक्या के विकाशोनपुत्र पान्द्री को स्वायाना का मामन दिया।

सब्दूबर, सर् १६६९ ई॰ वें समरीकी राष्ट्र संबदन (सार्गनाइके-सन सांव समुरीकन स्टेट्स) के सर्वसंपितृर्यों समर्थन के तथा 'मेनरो विज्ञांत' की बारखा के ध्रमुकार इन्होंने न्यूबा में छोधवत बाम्ममन बलाल डंबड़ों के चोरो चोरी हो रहे निमांश को रोक्ष उपा उन्हें वहाँ के हुदा रिए बाने के बिने तरकात बार्रवाई की कह दिवालिये में प्रभारत के बो सुद्ध दिवालिया धरनाया उपके परिखालस्वकप खालामन खलालों के प्रका पर छोवियल संघ के साथ रवस का संकट हमा।

मी कैनेडी धपने प्रचासन के सभी निर्मुयों के सिये पूर्ण कप से करारवायी रहे।

२२ नवंबवर, सब १६६३ ई० को धमरीका के दक्षिण महर बलास में २५ मील प्रति बटा की रक्तार है बलती हुई उनकी कार पर कहीं से कुछ जूना गोलियां सुटी धीर राष्ट्रपति केनेशी का बाहत सरीर एक मीर लुढ़क पढ़ा। ६० मिनट के पश्चात् धमरीका के सबसे युवा एवं तस्साही, उतार युवं शांतिप्रेमी राष्ट्रपति जान किटके-रास्ड केनेडी का निचन हो गया। [110] नांची, इंदिरा मारत गणराज्य के प्रथम प्रधान मंत्री पहित जवाहरसास नेहरू की पूत्री तथा पंडित मोतीसास नेहरू की पीत्री इंदिरा की भारत की तृतीय प्रधान मंत्री हैं। इनका क्रम सन् १६१७ ईसवी में हुआ भीर शिक्षा चारितिकेतन, कैंब्रिज तथा स्विटजरसैंड में हुई। शस्पत्रय से ही भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस में बाय केना बारम कर दिया था, राष्ट्रपिता महात्मा गांधी के संपन्ने में बाई तथा स्वातत्रय मांदोसन में जेल भी गई । यद्यपि सन् १६६४ के पूर्व देश के सासनतंत्र में इन्होंने कोई पद ग्रहुशा नहीं किया तो भी कांग्रेस क्रम्यका (१६६७ ई०) के कर में मारतीय अनता के जीवन से ताबाश्म्य स्थापित काने का इन्हें पर्याप्त धवसर प्राप्त हमा था। पिता के साब कई बार विदेश मात्राएँ कर चुकने के कारता यह प्रमुख विदेशी राजनियकों के संपूर्वमें भी था जुकी की । पंडित नेहरू की मृत्यु के बाद सर्वप्रथम यह सूचना और प्रसारता मंत्री (१६६२ ६०) के कप में बीनासबहादुर सास्त्री के केंद्रीय मतिसंहस में शामिल हुई और उनके निधन पर जनवरी, १६६६ ई० से प्रमान मंत्री पद पर आसीन हैं। यह विश्व के सबसे बड़े गशाराज्य की प्रयम महिला प्रयान मंत्री हैं। अपने शासन काल में समुदे देश का वौरा करने के साथ ही धापने फांस, धमरीका, इंग्लैंड, कस तथा सन्य देशों का भी दौरा किया और सर्वेच धपने उद्देश्यों में सफलता प्राप्त की !

वाहें भी देश की विभिन्न वही समस्याओं का सामग्रा करता पढ़ा थोर निरंतर करता वर रहा है। बाधान्न की समस्या, नावालंड तथा चंडीगढ़ की समस्या कादि का समाम्या राष्ट्रीते सफलतापुर्वक किया। इनके समय में पंचाब कोर दिग्याला की दो समय सरकार वर्गी थोर सस्य राज्य के संतर्गत मेवालय राज्य की स्थापना हही।

सनावनायी बासन की रिका में देख निरंतर ध्यसर है जिसका सम्बद्ध नराय है शारतीय वेंकों का राष्ट्रीयकरण । इनके कार्यकाल में एक पड़ प्रसंग मी उपस्थित हुआ-नामान संग्या कार्यक में वें दल हो गए। राष्ट्रपति के जुलाम में सत्वान को स्वयंत्रा के प्रस् को सेकर कार्यक मार्गों में विचक्त हो गई और दरिशा की में नीतियों की स्वयंक कार्येक के, जिसे में सास्त्रीयक कार्यक मार्गा है, स्तावारी कार्यक तथा पूर्वर को संगठन कार्यक नाम दिवा बावे क्या ! इंदिरा की सातिनिष्यन की कुषपति, काकी नागरीक्षणरिखी रूमा की संरक्षक तथा केंद्रीय संगीत नाटक सकादमी की सम्बद्धा भी है। इनके प्रवल्तों के देश में नई समायवायी साक्षति भीर कांक्ष में नवचेतना का खंचार हुआ है। [ता॰ पां॰]

जर्मन भाषा एवं साहित्य बसंत साथा—सारोपीय परिवार के जर्मिन वर्ग की भाग, वात्रायतः उच्च वर्ग के यह कर है की वर्गनी से तरकारी, विकार से वर्गा का मानवार वर्ग का यह कर है की वर्गनी से तरकारी, विकार से वर्गनी से तरकारी, विकार से वर्गनी से वर्गनी की वर्गनी है। इसका उच्चारण रेक्टर है- के एक क्षेत्रिक हारा निष्यत है । बिंग के यात्राद है ने पर कारकस्थरण है। वात देवेतान वर्गन के बानशी से से ध्यात होने पर कारकस्थरण है। वात (दोन) धंवेजी वैदी है। उच्चारण धर्मिक सक्तार पूर्व व्यवकार धर्मिक निम्नत है। वार्गिक एवं वेशानिक सम्बादकी है परिपूर्ण है। उच्चराति वर्गक सोचिक निष्यत होने पर विवार है।

वज्य कर्मन — केंग्र, उत्तर एवं दक्षिण में दोली जानेवासी— प्रथनी पश्चिमी दाखा (शी वर्गन-फितियन, संबंधी) से जमस्य करी बागानी में धमन होने सभी थी। मादा की स्थित है प्राचीन हाई जर्मन (५५०-६०४०), 'सम्ब हाई कर्मन' (१६४० ६० तह), 'सागुनिक हाई कर्मन' (१२०० ६० के सासपास के सब तक) तीन विचास चरण हैं। उच्च जर्मन की सबूच कोसियों में पिडिक, विचयुर्गन, पागुनिक प्रसान निस्स का उच्च सक्षेत्रिक, फकोनियन (पूर्वी धीर टोक्स)), टिप्टमियन तथा बाइक्षेत्रियन स्नार्ट हैं।

कर्मन काहिएय — वर्मन काहिएय, विकेषकः काहिएय, संसार के प्रोइतम काहिएयों में के एक है। वर्मन काहिएय सामाम्यतः कह खह की वर्मी के क्ष्यवान (६००, १२००, १८०० ६०) में विकास माना जाता है। प्राचीन काल में नीविक एवं निस्तित दो बाराई प्र हैवाई क्षितरियों ने वर्मनों को क्षेत्र (Runc) वर्णनाला थी। प्राप्त में (१०० ६०) हैवामबीह पर बाबारित खाहिएय (प्रमुवाद एवं चंत्र) स्वान नाम।

प्रापंत में वीरकाम्य (एपिक) मिसते हैं। स्काप्त का 'बालहिक्टे बांडरिसड', (पिता पुत्र के बीच मरखांतक बुढकवा) वर्षम् कार्याप्त काहिए की उल्लेख्य क्रांति है। थोड़ड टेस्टामेंट के व्यक्ति सन्ताब हुए।

दरवारी वीरकाव्य — हिंदी के तवाकवित 'बीरगावाकाल' की सीत वानरह, पुननक, रवेबर, पट्यहरी (गायक) की बीर देशकें वानी । वार्ष कि निर्म सिन्दे , पायक) की बीर देशकें वानी । वार्ष कि निर्म सिन्दे , पायक की बीर देशकें वार्ष की वार्ष के प्राप्त कराति का ही विद्यवेशिया में हिष्या । कांत पूर्व इस्ताव के प्राप्तु पत्त तवा प्रमाव के प्रमुख्य तवा प्रमाव के प्रमेत 'प्रिक' वने । होहेस्टाकेन देशकों के कांत्र के प्रमाय के 'पार्वीवाक' महान काव्यक्रति रची । प्रमातनामा वारणकत 'निवेषीनकीड' वैदे ही बीरबोक्काव्य देखें हिंदी में पारहा है ।

प्रवायकारव-नीरों वृषं जनकी नाधिकाओं के पारक्षिक सञ्जय बीर युव विषयक विश्विष्ठ जाहिरववारा 'विवेदीवर' के बहुब क्षियों में वेशावर, फॉनवेर फोपववाइड को वर्षनेक मञ्जूबवीतकार (वैवे विवायति) कहा वया है। संवयन्ति का दिवार्थिय हीर (१२२०-१४५० ६०) — परवर्धी स्थानिक सिहिर परिवार्थित स्थानिक हिन्दी हहा। हसी काल में कवि बनाने के 'स्कूल' जुले, जिन्हें इन्हीं कियाँ के नाम पर उनकी देवीबी एवं सर्वकृत तीनी के कारण 'माहरतेषिगेर' कहा पया। गय का विकास कांत्रीसी लेकानों के प्रयान से हुगा। पंत्रवर्धी जानाव्यी से पुत्रण के कारण गया, क्यांत्राहिएय बहुत निका गया। महा सुवारक माटिन पूचर महाव्यू चाहिएक कार न वा विद्वु वाद-दिवा के उनके सद्दुत मनुवाद को तरकाबीन बनता में 'रामचरित-मानक' को तरह स्वीकार। तथा परवर्धी लेकक इससे प्रेरित पूर्व

वुजर्जागरण: स्वयकाल (१७वीं वाती) — रेनेवा के कारण स्रोज साहिंदियक एवं सावावेशानिक स्वयाएँ वस्ती, स्वालोचना-साहित्य का बांबेजी, तिशेषता शैरूप्यप्त प्यस्तित्यकों, रंगानं के अवेश ते (१९२० ६०) कास्य स्वानतः वातिक एवं रहस्यवादी रहा किंवजी में घोषिरस, सहमन बाल त्या पाल पर्केषिय प्रमुख है।

समहत्वी जनान्त्री के घंत तक नवधंगीतसर्थना हुई। जाइबनित्स ते दार्शनिकों के प्रभाव से साहित्य में तानिकता एवं हुदिकाश बाया। शीमत्वाराज्ये का स्थापवार्थी युद्धवरान्यास 'सिच्छी-सिस्थिय' हाति है। धार्तमांशीकि यूथं वैषिण्यास्थान नाटक तथा ब्याय साहित्य का भी प्रधायन हुमा किंतु बस्तुत: वानिक संवर्ध के साहस्य कोई विशेष साहित्यक समर्थित हुई।

र⊏बी शतो

प्रसिद्ध नाटकरार नारलेड के प्रतिनिधार में मर्भाषायादी एवं बृद्धियादी कर्मन साहित्य प्रारम कुछा। नापरतार के उम्मायक स्थायताही नाव्य सिखा। नेतिस में नावक (१७७६ ६०) प्रधासका एवं शेरवंसास्त्र के सेन में महत्वपूर्ण निर्णायक योगदान किया। इसके सालीयना के मानदंते एवं कृतिस्य ने बताबिदयों तक बन्नेन साहित्य को मानदंति किया है।

षाधुनिक यग

१-वर्षे महाभ्दी के तीसरे चरण से कर्मन साहित्य का तुन सारंक होता है। ज्युर्क वृद्धिवाद के विश्वच 'स्त्रमं बाह्रांच' (क्ष्मान बोर बावह) नायक वर्ष्ण्य, बाहुक, साहित्यक बारोधन वक वहा। इतका प्रेरक परिकीटहर्षेर चा। नस्तुक्क पेटे एवा शिक्षर प्रचारक थे। सामाजिकता, राष्ट्रीयता, वर्षीयित सत्ता पर विश्वास सीर तर्कण्यमानुकता इसकी विशेषवार्थ हैं।

इनके बाद क्लासिकल काल (१७६६ ई- हे) के देरीप्यमान महाने वोहानशेलीं गेटे ने विश्वविक्यात नाटक 'कास्ट' विका। इसमें गेटे ने 'बाबुटलम्' का प्रमाद स्वीकरा है। 'विवद्देन संस्तर' प्रसिद्ध उपन्यात है। गेटे के ही टक्टरवाले विक्य (वाहित्यकार धीर इतिहासकार) ने 'क्यो' से प्रमादित प्रसिद्ध बाटक 'बी राववर' (वाह) निका। वार्षियक कांट उसी स्वय हुए। इस कांच का बाहिश प्रायसीनुष्की, कृतिम्य पूर्व बावक सुर्योगावा है।

११की शसास्त्री

रोसांदिक कान—वहा बाताकी में रोसांदिक एवं यवावंवायी दो पावती, मान्यतायों का बाता विवसीं, परिश्वाबदा बलाविकस कालीन पावतीं, मान्यतायों का बिनोच हुवा तथा कहासक, स्विन्त सावादातीं, मान्यतायों का बिनोच स्वावा सुद्द अविच्या का सुबद प्रसिक्त सावादार्वाभत विवदा अवतीन स्वया सुद्द अविच्या का सुबद प्रसिक्त वातावर एवंचान का स्वाव है। स्वतीह्र स्वावाव का स्वावाव

पत्रवर्गी सनाध्यियों तक प्रसावित करनेवामी सर्वाधिक उपलब्धि सेवस्तियर के नाटकों का छंटडिहोन काव्य में सनुवाद है। जर्मनी के राजनीनिक संघवों (जेना युद्ध १६०६ ई० पुष्टि युद्ध १६६६ ई०) के निक्रीमियन विशेषी राष्ट्रमावनापरक साहित्य रचा गया। नाटकों में देखतेम, बनिदान एवं प्रतीकारसकता है।

धातीनोममुखता के परिखासस्वरूप कोकसाहित्य का संग्रह प्रारंक हुएवा साब है। जर्मन कामुन, परंपराधों जावा, साहित्य एवं संगीत को नवीन देशानिक जंदमी में देखा गया। प्रसिद्ध माण्येकानिक 'विम' में जावकोड सिखा। धग्य मावाविक्लेवक 'बाप' मी उसी खग्य हुए। विम बंचुनों का कहानीबंद्ध 'किसर दंश हाउस मार्डेब' (बरेन कहानिया) चीच ही जाने क्यां का चशास्त्र का गया।

मानवंबाद के बाते बाते वर्ष-बंचरं-विरोधी बाहित्य का माण्यव बारंग हुया। पेठ वार्ष-कार (हारमुख हारमे, कार्म गुरक्को, हारमुख बाउने, स्पोदोर गुंट भार्दि) 'उत्ताज नर्मने' कहाताथ। चरकार के रमकी हरियां जन्म करके बारे क्षितिकाला से दिया। हारमे बेटिया गोगांदिक करिया किंदु उत्तमें बैतीबाहों का जुला विद्योह मिलता है। उत्त जन्म पेठिहासिक पूर्व मानव्याप्रमान माठक बने। भाव पूर्व भाषा दोनों ही र्रास्टियों के भाषितकता सावे तथी। राजनीतिक कनितासों के विदेश बार्च हुने, फर्डीनेंस काली-बाय (शारुस्तिक करितासों के विदेश वार्च हुने, फर्डीनेंस काली-बाय (शारुस्तिक करितासों के की अध्याप्रस्तिक हो। कीडिक्स

यवार्थनारी उपन्याखवारा में मेशानी स्थित सेवक बाटफीड केवर हुआ। भोटो जुर्दिय का क्याताहित्य करणनाश्यान है। सामाजिक उपन्याल बस्दुता इसी काल में उच्चता था सके। व्योवर स्टोर में मनोनैजानिक कहानिया वचा मगीत लिखे। स्थित विस्कारों में महान 'कोनराक फर्टीनिय मेंयर' ने सर्यंत बर्वित, मायमचान, सुगठित प्रोवक बाचा में मगीत विश्वे। साहित्य की स्वस्त यचार्थनारी विधियों ने विदेशी साहित्य से मेराजार्थ सक्त की।

वागनर और नीत्मे --- इन वोनों 🕸 प्रमान है निराशानावी, प्रतिक्रियामधान साहित्य रचा गया । नीत्से की 'महामानव' संबंधी मान्यताएँ उसके साहित्य मे व्यक्त हुई। इसी से बाद में नाजी वारा प्रथायित हुई।

'भानीहोस्स' के नेतृत्व में प्रकृतिवादी साहित्य (यवातच्य प्राकृतिक निकरण) की भी एक बारा पाई जाती है।

बोसबी शवाब्डो

स्तवादी वरंपरा—विवन के मकृतिवादी वाहित्य के समानावर दिवमा की कलायक राखारिता की बारा भी शार्ट । इसमें सौरये के नवीन वाबा की कलायक राखारिता की बारा भी शार्ट । इसमें सौरये के नवीन वाबानों की बोज इसे । उपायाकवण्य में सार्थावर उपलिस हुई। 'धामत वामने कर्मन मध्यवर्ष का महाल प्रशासनाता (उपयासकार एव गल-महालक्ष्य-महोता) था। उसमें दरशेवरणे (बाहू का पहाइ रहन कि स्तामित क्षाव्यक्त प्रशासन कि पर प्रमासन का कि प्रशासन कि सामन की स्वति प्रशासन किया । इसमें हेव की परवर्ती साहित्यकों के बहुत प्रमासित किया। इसमें हेव में वीविक्त बमुद्दित्यकों के बहुत प्रमासित किया। इसमें होव समें साहित्यकों में रहस्थाय सीर मतिकारमक्ता है तथा माहित्यकों में रहस्थाय सीर मतिकारमक्ता है तथा माहित्यकों है रहस्थाय सीर मतिकारमक्ता है तथा माहित्यकों है रहस्थाय सीर मतिकारमक्ता है तथा

वर्षमान कुम — वर्षमान मुग के शुन गहाँ के ही गाए जाने को में शिमक मान' रखां बर्धमान का बेरक का। प्रमावनाधी भारा (प्रीवनिस्ट — कमान १६२० कि.) विवास वर्षमान की स्वंशासक मालोचना या सांवरिक समुद्दियों की प्रस्तव समुद्रित गाई वाती है तथा विवास का सांवरिक समुद्रित से सांव मुख्य साहिरिक है, वस्तुत: आमुत्तिक साहिरिक केमा केम का मान मुख्य साहिरिक है,

१६२६ ६० के दुर्घ के वीरान जर्मन साहित्य में भी जबस दुवल सभी तथा 'बासस मान' बंदे सेखक देवनिकाशित कर दिए गए। नात्वीवाद (नांधी) के ध्यापंक साहित्यकारों में पास धर्महर, हाल सिम, हरताब त्येह, बिच सेस्पर धार्मि मुझ वे। पुर्वाचेद साहित्य में भी घरिषरता रही, बासिक संस्कृति से वर्गमान समस्याधी को बेखा गया। काम्य एवं प्रमाशों में पुरविभोषका चित्रत हुई। प्रवेशेसर' तथा हेनरिच बास वे पुर्वाचर परिस्थितियों का लोमहर्यक चित्रस स्वाहत किया।

सनव कप में हम पाते हैं कि जर्मन साहित्य में सार्वभीन इन्तिकोश का समाव है सीर संभवतः हवी से यह मूरोपीय सांस्कृतिक बारा से किंचित् पुषक् पहता है। संकीश सीर एकांगो स्थिकोश की प्रवचना, प्रत्यविक तारिकता, बाहर है प्रविक प्रहुत्य करने की वार्रवर्रिक प्रश्नुक प्रति कारियों की वार्रवर्रिक प्रश्नुक विकास करायों के व्यवस्था की वार्षक । विकास विकास कार्यों के वार्षक प्रवाद कर पा वका । किए वी कार्यकरता. प्रतीविधयोग, रामात तथा कोकताश्यक सुमिका के कारण यह इतर बाहित्यों हे पुषक् एवं सहस्यपुर्त्य है।

र्षेदर्भं — बी० धी० मोगंन : किटिकल विक्रियोग्राफी छाँव वर्णन विटरेबर, १४६-१६३४; बे० कोनर : विक्रमोधिकवेद हाटबुल वेस व्यायश्येत निष्टुत्स, मगवतवरास जावाया : विक्रम साहित्य की कररेला। मि० दी० मि० टी० मि०

ठाक्कर. स्वीद्रनाथ का जन्म कनकरा। मगर में ७ मई. सन् १८६१ ई॰ को हथा था। इनके पिना का नाम महिष देवेंद्रनाथ ठाकूर था। प्रारमिक पाठमाला में इनका नाम लिखाया गया किंतु वहाँ इनका मन नहीं लगा। यज्ञोपनीत संस्कार हो चाने के बाद ये सचपन में ही अपने परिवार के साथ हिमालय की यात्रा पर गए थे, जहीं चनकी प्रतिमा को चिकास का पुराग्ययकाश मिलाया। इनका पालन पोषण बचपन में नौकरों के ही जिम्मे रहा । पढ़ाने के लिये घर पर शिक्षक आते थे। आसा है में एक पहलबान इन्हें कुशती कला मा सिसाता था । सोसह वर्ष की वय में इन्होंने बपना नाम खिया-कर छन्ननाम से 'भानुसिंह की पदावसी' नामक एक काव्यसंबद्ध निख डाला या भीर यह लिख दिया या कि बहासमाज के पुस्तकालय में प्राचीन कवि भानसिंह की यह पदावली मुक्ते हाथ लगी। बहतीं ने इसे सच भी मान लिया या। इसके बाद ये शिक्षाधारि के लिये इंग्लैंड मेजे गए। वहाँ जो कटु मध्र सनुभव इंग्होंने प्राप्त किए उसका विशव उल्लेख इन्होंने अपने 'स्वृतिय'व' में किया है। वे बराबर काव्यरचना में दश्चित रहे। इंग्लैंड में इनका परिचय श्रंत्रे जो के विक्यात महाकवि बन्त्यू वी वीट्स से ही गया ! उन्हीं की प्रेरखा से इन्होंने सपने कई बँगला काव्यसंग्रहों से १०३ गीतों का मनुवाद 'गीतांजलि' नाम से घंग्रेजी में किया भीर उसी पर इन्हें सन् १६९६ में विश्व का सबसे बड़ा पुरस्कार 'नोबेल प्राइख' मिला। फिर तो इनकी क्याति वेश विवेश में सबन फैल गई ग्रीर भारत में भी लोग इन्हें महाकवि समभ्रते संगे । इसके पश्चात इन्होंने कलकत्ते से दूर बोसपुर में 'बातिनिकेतन' नामक माध्यम की स्थापना की सौर प्राचीन भारतीय साक्षमी की भौति वहाँ सिलाला की व्यवस्था की। वहाँ विविध विषयों के उच्च विद्वान सादमी के बाताबरसा में शिक्षादान करने लगे। रवींद्र काव्य में विश्वप्रम की राष्ट्रीयता से उच्च स्थान देने के धिमनाथी रहे हैं। बहासमाज में दीक्षित होने के कारता जाति पीति में जनका विश्वास नहीं या घीर न संविरी के प्रति उन्हें घास्या थी। वे मानवता को सर्वोपरि मानते थे।

रनींद्रनाथ कवि, नाटककार, निवंबकार, उपन्यासकार, धनिवेदा, धंनीतस धीर कुमल विजवार भी थे। उनकी प्रतिमा का ही परिखास है कि उनके नाम के संबंधित के क्षेत्र में 'रनींद्र संबीत' की घूम नव्य वर्ष ।

पंत्रीर की वाहित्यक इतियों का समुताय विशय की सबी समुख भाषाओं में हो गया है। एक समय था, यब समेक मारतीय बाशाओं के कवि रतीत के काम का समुक्तरण करने में सरती प्रतिकश सम्बद्धते वे। रतीत वे समेके जितना विश्वय साहित्य दिया, इस काम में

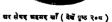








बादकाह स्वॉन (देखें पुष्ठ ४२२)

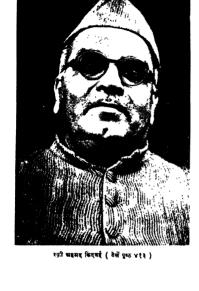




हो ची फिन्ह (देखें पृष्ठ ४२३)



संविकाशसाद वाजपेवी (दर्भ गुन्ठ ४-१)





कांकीवरम् वदराजन् कन्नाहुरै (देवाँ वृष्ठ ४१२)



बाबा हरदयाब (देवें वृष्ठ २१२)

संमयतः कोई भी जतना न दे कका। जनकी बहुमुक्षी प्रतिमा धीर महायु ध्वालाश्व के कारण संपूर्ण देवस्व ने मारतवर्ष का परिचय गाने के लिये गांधी और रवीद्रनाय को ही पर्यात माना। वह पुरुषेय नाम से प्रविद्ध के भीर महास्मा गांधी उनका चढ़ा धादर करते थे। यहाँ तक कि जब धरसा वर्षों की आधु में चांतिनिकेतन के लिये सनसंबद्धारं गुरुषेद स्वयं धारनी प्रांतममंत्री केकर मारतममंत्री के तिये निकसे तब महास्मा जी ने उन्हें धावनावन विद्या कि सांति-निकेतन के निवों वह निवि एक्स कर सेंगे।

स्वतंत्र भारत का राष्ट्रगान 'जन गरा मन प्रविनायक अप हे भारत भाग्य विद्याता' गुरुदेव रवीव्रनाय ठाकुर की ही कृति है।

सांतिनिकेतन में ही सन् १६४१ ६० में रवीग्रनाथ का नियन हुआ। [ला० वि० प्र०]

तारासिंह, मास्टर कट्टर तिक्य नेता थे। इनका जन्म रावर्णायों के समिपवर्धी साम के एक बजी परिवार में सन् १००३ में हुया था। वे वालगावरण से ही जुलावर्धिय एवं विद्योदी प्रकृति के थे। राध वर्ष की वय में विक्य वर्ष की वय में कि वर्ष राध वर्ष वे वृत्य नहीं के वर्ष से विवार में तो वर्ष स्वायन पेतृत नृह स्वायकर गुढ़ारे की ही भागास बना निया। तारासिंह में स्मायक राधित का वर्षों में प्रमाय को कर में साना बीवत मेर किया। एक सामवा विद्यालय के ब्रेट में साना बीवत पर माम वस व्यय प्रमाय के स्वाय में माना की पर माम वस व्यय प्रमाय के स्वय में साना बीवत हो गए र माम वस व्यय प्रमाय में स्वयं का स्वयं व्याय मा। यहाँ साम के स्वयं मानिक स्वयं का स्वयं साम के से साम की स्वयं के साम के के कारण उन्होंने सम्यायन कार्य साम की से बोई दिया, तथारि है हमास्टर हारासिंह, मास्टर हारासिंह के ही नाम के विकास हुए।

मास्टर तारासिंह ने प्रथम महायुद्ध के समय राजनीति में प्रवेश किया । उन्होंने सरकार की सहायता से सिक्सपण को बृहत् हिंदू समाज से पुषक करने के सरदार उज्यवसिंह मजीठिया के प्रवास में हर संबव योग दिया। सरकार को प्रसन्त करने के सिवे सेना में श्रविकाधिक सिक्कों को अर्थी होने के लिये प्रेरित किया। सिक्कों को इस राजमस्ति का पुरस्कार मिला। सब रेसके स्टेशनों का नाम गुरुमुसी में शिक्षा जाना स्वीकार किया गया और सिक्क्षों को भी मुसल्यानों की चौति इंडिया ऐक्ट १६१६ में प्रथक सांप्रदायिक प्रतिनिधित्व प्रदान किया गया । महायुद्ध के बाद मास्टर जी ने सिक्स राजनीति को कांग्रेस के साथ संबद्ध किया भीर सिक्स गुरुद्वारी धीर थानिक स्थलों का अवंथ हिंदू मठाधीकों घीर हिंदू पुकारियों के हाय से श्रीनकर श्रनपर श्रीयकार कर लिया। इससे श्रकाली दल की शक्ति में सप्रत्याशित वृद्धि हुई। मास्टर तारासिंह शिरीमिश गुरुद्वारा प्रबंधक कमेटी के प्रथम महामंत्री चुने गए। ग्रंथियों की नियुक्ति उनके हाथ में या गई। इनकी सहायदा से सकासियों का सार्तकपूर्वा प्रमाव संपूर्ण पैजाब में खा गया। मास्टर दारासिष्ठ बाद में कई बार किरोमिशा गुरुद्वारा प्रबंधक कमेटी के बाध्यक्ष जुने गए ।

मास्टर तारांसिंह ने सन् १८२१ के सिननय सनझा घांदोलन में सम्बन्ध रूप से माग मिना, पर सन् १९२५ की भारतीय सुवारों संबंधी नेहरू कमेटी की रिपोर्ट का इस सावार पर दिशेष किया कि उनमें पंतार विचानसमा में सिम्बर्टी की १० प्रतिस्वत प्रतिनिधिस्य सहीं दिया गया था। सकाची यस ने कांट्रेस स्वयन्त संबंध विच्येष

कर किया। १९३० में पूर्ण स्वराज्य का खंबान प्रारंग होने पर मास्टर तारासिंद तटस्य रहे भीर दितीय महायुद्ध में 'बे बो की सहायता की। सन् १९४६ के महानिर्वाचन में बास्टर तारासिंह हारा संग्रित 'प्रिक' दल घलंड प्रजाब की विधानसभा में सिक्ला को निर्धारित है हे स्थानों में से २० स्थानों पर विजयी हमा। मास्टर जी ने सिसिस्तान की स्थापना के घपने लक्ष्य की पूर्त के सिवे औ जिल्ला से समझीता किया । पदाद में सीव का मंत्रिमंडल बनान तथा पाकिस्तान के निर्माण का आधार ढेंदने में उनकी सहायता की। ब्रेडिन राजनीति के चतर चिताडी जिल्ला से भी उन्हें निराशा शी शाब लगी। मारत विमायन की घोषणा के बाद शवसर से बाध बराने की मास्टर तारासित की योजना के धतर्गत तो देश में दंगों की शब्दात बद्रतसर से हुई, पर मास्टर जो का यह प्रयास भी विफल रहा। लेकिन उन्होंने हार न मानी: सतत सथय उनके जीवन का मुलमन था। मास्टर जी ने सविधानपरिवद में सिक्लों के सांप्रदायिक प्रतिनिधित्व को कायम रक्तने, प्राथास्थी में गठमली खिपि मे पंजाबी को स्थान देने तथा सिक्लों को प्ररिजनों की भौति विशेष सविवाएँ देवे पर बल दिया ग्रीर सरकार पटेख से प्राप्तासन प्राप्त करने में सफल हर । इस प्रकार संविधानपरिषद् द्वारा भी सिक्ख समदाय के पूर्वक प्रस्तित्क पर महर सगवा दी तथा शिनकों की विशेष सुविधाओं की अदबस्था कराकर निर्धन तथा दलित हिंदुयों के बमंपरिवर्तन द्वारा सिक्स संबदाय के स्वरित प्रसार का मार्ग उत्पृक्त कर दिया। दारासिंह इसे सिन्छ राज्य की स्थापना का आधार मानते थे। सन १९५२ के महानिर्वाचन में काग्रेस से प्रनाव समझौते के समय के कांग्रेस कार्यसमिति द्वारा प्रथक पंजाबी आणी प्रदेश के निर्माश तवा पत्राची विश्वविद्यालय को स्थापना का निसाय कराने में सफल हुए।

मास्टर तारासिह ने विभिन्न भांदीसनों के सिलसिले में धनेक बार जेलयात्राएँ की, पर दिल्ली में बायोजित एक विद्यास प्रदर्शन का नेतृत्व करने से पूर्व सरदार प्रतापसिंह द्वारा बदी बनाया जाना उनके नेतृत्व 🗣 ह्यास का कारण बना। उन्होंने घपने स्थान पर घदमान का नेतरव करने के लिये धपने धन्यतम सहयोगी संत फलेश बिह को मनोनात किया । सत ने बाद में मास्टर जी की धनपस्थित में ही पजाबी प्रदेश के लिये धामरण धनशन प्रारम कर दिया, जिसे समाप्त करने के लिये मास्टर तारासिंह ने कारावास से मृक्ति के पश्यात् संत फतेहसिंह को विवस किया भीर प्रतिक्रियास्वरूप सिक्स समदाय के कोपमाञ्चन वने। घपनी प्रतिष्ठा को बनाए रखने के सिये उन्होंने स्वयं प्रामरशा धनशान प्रारंभ कर दिया. जिसे जन्होंने केंद्रीय सरकार के बाह्यासन पर ही त्यागा । सरकार ने वार्शार्थ मास्टर की के स्थान पर संत को ग्रामंत्रित किया। घटनाऋशों ने धव तक मास्टर की के नेतरक की प्रभावहीन भीर संत की विक्यात बना दिया बा। वेहर मोड पर उलमते नए और संत जी की लोकप्रियता उसी मनुपात में बढती गई। सरदार प्रतापसित्र के राजनीतिक कौशन ने सिक्स राजनीतिक शक्ति के सक्षय स्रोत किरो-मिक गुरुद्वारा प्रबंधक कमेटी से भी मास्टर की निवकासित करने में खंद को सफल बनाया। मास्टर जी संद जी से पराजित हए। सनके भ्रष्ट क्षे पुराने नेतृत्व का अंत हो गया; उनकी राजनीतिक सुष्टु हो गर्द तत्त्व १६६६ में उनके दल को विधानसमा में मान तीम स्थान सह ए। यद्यांप १६६६ में हुए पंचाव विधानसकी पूर्वीटिका तैयार करने का संपूर्वी क्षेत्र नार्टिक को ही है, तथारि पंचावी सुवा बना मास्टर तारा सिंह के यहां सारी र के साव पर। सिजय की वरमाना संत की के मेने में पढ़ी। पर उस बनोजूड विध्वक्त की तरामा संत की के मोने में पढ़ी। पर उस बनोजूड विध्वक्त की तार साव में स्वत तक मैदान में इटे रहे। वे जीवनपर्यंत विधान के स्नि सने गहे, लेकिन जड़ कभी नहीं हिए।

२२ नवंबर, सन् १९६७ को दश्यर्षकी वय में देश के राजनीतिक कोवन का यह इद्रथनुवी व्यक्तिस्व समाप्त हो गया। [ला॰ व॰ पा॰]

स्थानचंद्र, भेजर बन्म २६ मगरत, सन् १२०५ ई० को इताहा-बाद में हुमा वा। जाति के राजपूत है। हांकी के विवद-विक्यात विकासी है। १६२५ ई० में विक्ता में प्रथम बाद्या रेजीमेंट में जर्दी हुए। चन्न १६२७ ई० में जांस नायक बना दिए गए। चन्न १६२६ ई० में जांस येंबलस जाने पर नायक निमुक्त हुय। चन्न १६२० ई० में जब मारवीय हांची चन्न के नाम ने दो उन्हें जनावार बना दिया गया। जब द्वितीय महामुख प्रारंभ हुमा तो चन्न १६४६ ई० में किएटमेंट निमुक्त हुए और मारत के स्वर्यत होने पर चन्न १६४६ ई० में काना बना दिए गए।

बाद में बाह्या प्रेक्षीमें में में एक समय नेवार की तिवारी है, जो ब्राफी के सोधीन से, द्वाधी का मयम पाठ सीवा। सत् स्वर देव है का तिवारी की हाकी के साम कि ही मिलनों नितासों में हाकी केवा करते थे। दिल्ली में हुई वाकिक मतिवीनिता में बाद करते हैं तराह्या गया ठो हनका होसला बढ़ा। रेन मई, सत् रहर्श के मुम्मीकेट में पहला मैय केवा या। न्यूनीकेट में रहर्श में वो केवा या। न्यूनीकेट में रहर्श में को की जिनमें 3 टेस्ट मैच सीवे। इन रर मैचों में हर सीवें में इन्होंने रहर्श मोच सोवारी हात हो में में इन्होंने रहर्श मोच सीवारी हो पहले में सहितों में इन्होंने रहर्श मोच सीवारी हात स्वार में मां हो हो हारे। पूरे मंगों में इन्होंने रहर्श मोच सीवारी हात सीवारी में इन्होंने रहर्श मोच सीवारी हात सीवारी में इन्होंने रहर्श मोच सीवारी हात सीवारी सी

बोलंपिक प्रतियोगिता में (समस्तरस्य में) १७ मई, सन् १६२५ ई॰ को स्निट्सा को ६-०, १४ मई को वेश्वियम को १-०, २० मई को वेश्नाई को १-०, २२ मई को वेश्वियम को १-० तवा २६ मई की हार्षक को १-० के हराकर विशव भर में हांकी के वैधियम घोषित किए गए और २६ मई को उन्हें पदक प्रदान किया गया।

२७ मई, सन् १६३२ ई० को अभिकंत में दो मेच खेते। एक मैच में २१--० तथा दुसरे में १०--० से विकाशी नेहा ४ स्वास्त्र, १६३२ ई० को ओलिंकि कोर्सों में वापान को ११-१ तथा ११ स्वास्त्र को समरीका को ५४-१, से हराकर दुनः विश्वविजयो हुए।

सन् १६१६ ६० में भारतीय हाकी रन के न्यूबीनेड के बीरे पर इनके दल ने ४६ मैंच खेते। विश्वमें ४५ मैंच जीते कीर एक वर्षा होने के कारण स्वीमत हो गया। १७ जुलाई, १९३६ ई० को जर्मन प्रकारक से पहला मैंच बेला और १-४ से हार गए।

ध सगस्त, १८३६ ई० की हुंगरी के विरुद्ध खेले और ४-० से खीते। क सगस्त को ७-० से समरीका को हराया और १० सगस्त को जापान को १८-० से परास्त किया। १२ वागस्त को फांस को १०-० से हराया। १५ वागस्त को फाइनल में जमंनी को द १ से परास्त किया और पून विश्वविजयी हुए।

सप्रैल, १६४६ ई.० को प्रथम कोटि की हाकी से संन्यास लेलिया। [रा०]

परामनीविज्ञान मनोविज्ञान की एक शास्त्रा है, जिसका संबंध मनुष्य की उन व्यवसामान्य शक्तियों से है, जिनकी क्यास्था वाब तक के प्रचलित सामान्य मनोवैज्ञानिक सिद्धातो से नही हो पाती। इन तवाकवित प्राकृतेतर तवा विलक्षण प्रतीत होनेवाली ग्रविसामान्य घटनाओं या प्रक्रियाकों की क्याल्या में जात मौतिक प्रत्ययों से भी सहायता नहीं मिलती। परिवक्तज्ञ न, विचारसंक्रमण, दुरावुभति, पूर्वाशास, श्रतीदियज्ञान, मनोजनित गति या 'साइकोकाडनेनिस' बादि कुछ ऐसी प्रक्रियाएँ हैं जो एक भिन्न कोटि की मानवीय मिक्त तथा धनुभति की धोर सकेत करती हैं। इन घटनाओं की वैज्ञानिक स्तर पर घोर उपेका की गई है भौर इन्हें बहुचा आहूटोने से कोइकर, गुहाविद्या का नाम देकर विज्ञान से धलग समझा गया है। किल से विलक्षण प्रतीत होनेवाली घटनाएँ घटित होती हैं। वैज्ञानिक उनकी उपेक्षा कर सकते हैं. पर घटनाओं को घटित होने से नहीं रोक सकते। घटनाएँ वैज्ञानिक वर्षि में बैठनी नहीं दीखतीं -- वे धार्धनिक विज्ञान की प्रकृति की एक इत्पता या नियमितता की बारला की भग करने की जुनौती देती घवीत होती हैं। इसमें कोई ग्राम्चर्य नहीं कि भाज भी परामनीविज्ञान को वैज्ञानिक संदेह तथा उपेक्षा की दब्दि से देखता है। किंतु बास्तय मे परामनीिज्ञान न जादू टोना है, न वह गुद्धाविद्या, प्रेतिविद्या या तत्रमंत्र जैसा कोई विषय । इन तथाकवित प्राकृतेतर, पराभौतिक एव परामानसकीय, विसम्रा प्रतीत होनेवासी धविसामान्य घटनाओ या प्रक्रियाओ का विभिन्नत् तथा कमबद्ध प्रध्ययन ही परामनाविज्ञान का मुख्य उद्देश्य है। इन्हे प्रयोगात्मक पद्मानि की परिक्षि में बौधने का प्रयत्न, इसकी मुख्य समस्या है। परामानसिकीय धनुसंवान या 'साइकिकल रिसर्च' इन्हीं पराभौतिक विलक्षा घटनाओं के अध्ययन का भपेक्षाकृत पुरानानाम है जिसके भ्रांतर्गत विविध प्रकार की उपात घटनाएँ भी संमितित है जो कौर भी विलक्षण प्रतीत होती हैं तथा वैज्ञानिक घरातल से भीर प्रथिक दूर हैं --- उदाहरसाथ प्रेतात्माची, या चुतात्माची से संपर्क, पास्टरजीस्ट या ब्वनिप्रेत. स्वचालित लेखन या भाषण भादि। परामनीविज्ञान धपेकाकृत चीमित है -- यह परामानसिकीय अनुसंवान का प्रयोगात्मक पक्ष है -- इसका वैज्ञानिक अनुसासन और कड़ा है।

मानव का घरश्य जगद है इंडियेतर संपर्क में विश्वकाल बहुत प्रान्त है। जोकक्षार, प्राचीन साहित्य, दर्शन तथा वर्श्व व परा-भोतिक घटनावाँ तथा बर्ड्ड मानवीय बाक्तियों के उदाहर हों के नरे पढ़े हैं। परावगोविद्या का इतिहाल बहुत दुराना है — निवेष रूप से बारत में। किंदु बेशानिक स्टर पर इन तथाकवित परावोदिक विस्ताल घटनाओं का घरन्यन क्योवियों शताब्यी की देन है। स्वत्रे दुर्ग इन तथाकवित एस्ट्रव्यव्य क्याव्यावारों को समझने की दिशा में सोई संगठित बैज्ञानिक प्रयत्न नहीं हुया। पापुनिक परामनीविज्ञान का बार्ट्स वर्ष स्टर्ट है ही मानना चाहिए बिज वर्ष मंत्र में परामानिकीय ध्रमुखंशान के विश्व 'लीशादी कांद साई में परामानिकीय ध्रमुखंशान के विश्व 'लीशादी कांद साई कि लीशादी (एक पी० बार०) की स्थापना हुई। यसिंद इससे पहले मी की की की साइटी, प्रया बांस्तफाई में प्रेक्टेस्टोलाविजक सोसाइटी 'खेंचे संस्थान दह खुके थे, तथादि एक संपिठत बैज्ञानिक प्रयत्न का बार्ट्स 'एए० पी० बार०' की स्थापना है ही हुया विकासी एकी बैठक १७ जुलाई, १००२ है जे प्रविद्ध बात्रानिक देशी सिवाविक, जिम्म ध्रम्म ध्रम्म प्रवाद के स्थापन के है हो दिस्ति स्थापक के स्थापन के

संस्थान का उद्देश्य इन तथाकथित रहस्यमय प्रतीत होनेवाली बटनाओं को बैजानिक दव से समझना, विचारलंकमण, दूरज्ञान, पूर्वामास, प्रेतसाया, संमोहन प्रावि के दावों की वैज्ञानिक तथा निष्पक्ष जाँच करना था। संस्था की 'श्रोसीडिंग्स' तथा सोधपत्रिकाएँ. जिनकी संस्था अब सी से भी अधिक पहुंच चकी है, अनेक प्रयोगात्मक बाब्ययनों से भरी हुई हैं। संस्थान से सर बोलिवर लाज, हेनरी वर्गसाँ, गिल्बर्ट मरे, विलियम मैक्ट्रगल, प्रोफेमर सी। की वाह, प्रोक एवक एवक प्राइस. स्था प्रोक एफ सीक एसक शिलर जैसे विख्यात मनीवैज्ञानिक संबंधित हैं। बाद में इसी प्रकार के कुछ प्रत्य धानुसंधानकेंद्र इसरे देशों में भी खुले। 'धमरीकन सोमाइटी फाँर साइकिकल रिश्चवं की स्थापना सन् १८८४ ई॰ में हुई भीर उसके संस्थापक सदस्य विशियम जेम्स इस संस्था से जीवनपर्यंत संबंधित रहे। शबरीका में इस दिशा में कदम उठाने-वाले लोगों में रिचाई हाउसन, एस० व्यक्तोंब, स्टेनले होल, मार्टन विस, तथा डब्ल्यू॰ एफ॰ विस प्रमुख है। बास्टन, पेरिस, हालैंड, डेनमार्क, नार्वे, पोलेंड खादि मे भी परामानसिकीय धनुसंबानकेंद्र स्यापित हुए हैं। ग्रोनियन विश्वविद्यालय, हासैंड, हारवर्ड वि० वि०, रघक वि० वि० तथा नार्थ करोखिना वि० वि० में भी इस दिशा में प्राथमिक एवं महत्वपूर्ण कार्य हए हैं। एक संतरराष्ट्रीय संस्थान 'इंटरनेश्वनल कांग्रेस बांव साइकिकल रिक्सचं' की भी स्थावना हुई है। इसके वाधिक प्रविवेशनों में परामनीविज्ञान में दृखि रखने-वाले मनीवैज्ञानिक भाग सेते हैं। आधुनिक परामनीवैज्ञानिकी में जे • बी • राइन, प्रेट, गाइनर मर्पी, जी • एन • एम • टिरेस केरिंगटन. एस० जी० सोस, के एम गोल्डवे के नाम उल्लेखनीय है।

कुछ परामानसिकीय क्रियाव्यापार

परभाषानुसूर्त (देकीपैबी)—एक डक्सू० एक मायसं का दिया हुमा सब्ब है विकाश शामिक सर्व है 'दूरगुत्रमूर्त'। 'बातवाहन के बात माम्पमों के स्वतंत्र एक मस्तिक के दुवरे मस्तिक ने किसी मार्गार का नाम मा विचारतंत्रमण देवीपैबी कहुसाता है। प्रापृतिक मार्गार का नाम मा विचारतंत्रमण देवीपैबी कहुसाता है। प्रापृतिक मार्गार का नाम मार्गार का नाम मार्गार का नाम मार्गार का नाम मार्गार का है। दूरगुत्रमूर्त की जंता देते हैं।

क्सीहिय मध्यम (क्केबरवाएंक)—सान्त्रिक मर्च है 'स्पन्त राध्य'। इसका प्रयोग 'प्रस्ता के दूर या परीक्ष में चित्र होनेवाकी बरुनाओं या दम्यों को देखने की शक्ति के सिये किया जाता है, जब प्रव्या भीर स्थय के बीच कोई जीतिक या पॅड्रिक संबंध नहीं स्थापित हो पाता। दस्तुमों या बस्तुनिक्त सटनायों का भतीदिय प्रस्थक क्षेत्रर-बाएंस तथा मानसिक चटनामों का भ्रतीद्विय प्रस्थक टेलीचैबी कहनाता है।

पूर्वामास या पूर्वज्ञान—किशी बी प्रकार के ताकिक सनुमान के सभाव में भी भविष्य में पटिल होनेबाकी घटना की पहले से ही बानकारी प्राप्त कर लेना या उसका संकेत या जाना पूर्वामास कहनाता है।

समोजनित गति (देशी काहनेसिस या लाहकोकाहने िस्त)—ितना स्रोतिक संपर्क या किसी बात माध्यम के प्रभाव के निकट या दूर की किसी वस्तु में गति वराग्य करना मनोजनित गति कहलाश है। 'पास्टरजीस्ट' या ध्वनियंत्रमान, किसी प्रकार के भौतिक या सम्य नयाकथित सेतास्मा के प्रभाव से तीव ब्वनि होना, वर के बर्दनों या सामानों का हिनना हुनना या हटना, के प्रमाव भी मनोजनित गति के बंदर माहें हैं

धानेक प्रयोगारमंक धक्यवनों से उपयुक्त कियाव्यापारों की पुष्टि भी हो चुकी है। कुछ सम्य बहनाएं भी है जिनपर उपयुक्त प्रयोगास्त्रक सब्द्यान धाने नहीं हो जाय हुं, हिंदु वर्गुनास्त्रक स्तर पद क्षात्रक प्रमाण भिने हैं, जैसे स्वपालित सेखन या भाषण, किसी प्रनवान एवं सनुश्वित व्यक्ति का कोई सामान देवकर उसके बारे में बतलाना, मेनाशास साहित

परामानसिक्की के प्रयोगाश्मर कथ्ययर—प्रसिद्ध स्थापेकन परामनौजेगानिक नैन बीन राहन ने इन सजनशे एवं स्वित्यमित प्रतीस
होती परनाधी को प्रयोगाश्मर पर्यक्ति को परिधि में बीधने का
प्रस्तन किया और उन्हें काफी सीमा तक सरकता भी प्राप्त हुई।
उन्होंने १६६४ में डयूक विन्तिन से परामगेनिकान की प्रयोगवाला
की स्वापना की तथा सनीश्चय नात (ईन एक पीन) पर सम्बन्ध
प्रयोगाश्मर कथ्ययन किए। "६० एक पीन में सह १६६० के सम्बन्ध
प्रयोगाश्मर कथ्ययन किए। "६० एक पीन में सह १६६० के सम्बन्ध
प्रयोगाश्मर कथ्ययन किए। "६० एक पीन में मिकती बाह्य परना
प्रप्तान के मामाश्मर अवसन में प्राप्ता। इसका सर्व ई 'सविद्योगक या प्रिक आन के समाव में भी किसी बाह्य परना
प्रप्तान का सामास, नेथा या उनके प्रति प्रतिक्वा।' यह कद
सभी स्थार के सभीदिय सान के स्विथ प्रयुक्त दिया जाता है।
(बाधुनिक मनौकानिक सानकत इन एनन पीन के स्थान पर
स्थाई का प्रयोग करने सने है स्थेतिक स्थानिक सपने सक्ये में
ही किसी विधिक्य सिवक्ष्य स्वरंगित स्थानिक स्वतेन करता है।

प्री० राइन ने जैनर कार्ड्म रे का उपयोग किया विनमें पीय तालों या एक सेट होता है। इन तालों में समय समन पर्वेट वने हैं, जैंदी गुणा, गोला, तारक, देही रेखाएँ तथा चतुर्जुं । प्रयोगकर्ता उसी किया गुणा के प्राप्त किया है। सेट चेता है सोर उसे उस्टा रेखा की गही केट चेता है सोर उसे उस्टा रखता है। प्रयोग्य कार्ड के बिह्न का सनुवाय समाता है। परिखान निकालने में सामान्य संभावना सीस्पकी का उपयोग सियान वाता है विवक्त मनुसार मनुसानों ने सम्बन्ध को संभावना यहाँ है/६ है सर्वीट् पर्वाच स्थावना सामे हैं व्यवित् पर्वाच सनुसानों में पीय। तक यह है कि यह स्थावन स्थावित प्रथाला से स्थावन स्थावन समा सेटा है को स्थावन स्थावित प्रथाला से स्थावन सही सामे स्थावन स्थावत है स्थावित स्थाला से स्थावन सही सामे स्थावन स्थावत है स्थावित स्थाला से स्थावन सही सामे स्थावन स्थावत है। स्थावित स्थाला से सामे स्थावन सही सामे स्थावन स्थावत है। स्थावित स्थाला से सामे स्थावन स्थावत है। स्थावित स्थाला से सामे स्थावन स्थावत है। स्थावन स्थावत है। स्थावन स्थावत है। स्थावन स्थावत है। स्थावन स्थाला से सामे स्थावन स्थावत स्थावन स्थावत स्थावन स्थावत स्थावन स्थावत स्थावत

निविचत क्य से यह किसी धर्तीदिय प्रत्यक्ष की शक्ति की घोर संकेत करता है, यदि प्रयोग की वसाओं का नियंत्रण इस बात का संदेह न स्टब्सन होने दें कि प्रयोज्य को कोई ऐंद्रिक सुकेन मिल गुगा होगा।

राइन ने इन जेनर काडों की सहायता से संभावना की सांविपकी को साधार मानकर सनेक प्रयोगात्मक बचायों में स्तीदिय प्रश्नक इस्प्रमुन्ति, परभावानुभूति तथा पूर्वामास स्नादि पर मनेक सध्ययन किए।

भावोचनों ने सभावित चुटियों की स्रोर मी व्यान दिलाया है को निम्नोसिकत हैं—

 सांक्यकीय जुटि, २. निरीक्षण या रेकार्डिंग की जुटि, ३. मानसिक मुकाय, प्रादत तथा समान प्रवृत्ति, ४. किसी भी स्तर के सांवेदनिक या ऐंक्रिक संकेत ।

सबिक नियंचित प्रयोगात्मक दशाओं में तथा उपगुक्त व्योगात्मक हाक्यों की खहायता से इन नृदियों को कम या समात्र किया जा करता है। यह से के सम्यान्न में इपानुम्ति तथा सर्वीवित प्रत्यक्ष के प्रमाण मिले। बी॰ एन॰ एम॰ दिरेल ने एक प्रतिमासग्त प्रयोग्य के साथ परिमाणुश्तिक धनुष्ठीना किया। कैरियदन ने इरिपुति तथा पूर्वोग्य के सीथ परिमाणुश्तिक धनुष्ठीना किया। कैरियदन ने इरिपुति तथा पूर्वोग्य के सीय पेतर प्रत्येत किया। व्यावक स्थान के स्थान पर स्वयंत्र विश्वों के साथा। व्यावक स्थान के स्थान किया। व्यावक स्थान किया।

सम्य संग्रेय मनोवैज्ञानिको तथा दार्शनिकों में केंब्रिज वि० वि० के सी० बी० बार, एव० एव० माइन तथा धार० एव० यूने समरीका के प्रतिक्ष मनोवैज्ञानिक डाक्टर गार्डन सन्यो तथा स्मीडल, एवस्क, सी० बी० नाझ, करिसस मोसिस, दार्शनिक हुकान, मनो-विक्रिस्तक मीरल, स्टीवेंसन तथा उत्तरीन के नाम उत्तरेंसनीय हैं

सारत में भी राइन सैली के प्रयोग कई विश्वविद्यालयों में हुइराष्ट्र पए, विशेष कर हे खबतक कि कि कि में मो० कालीप्रसाद के निर्देशन में। काली हिंदू वि० वि० में मो० मी० लाज भागेय के समय में परामनोविद्यान पर कुछ सोबकार्य हुए तथा जगपुर वि० वि० में परामनोविद्यान का एक सरबान स्वापित किया गया।

परामनोविज्ञान का विषयशेत्र बड़ी ही महत्वपूर्ण कोषसामग्री प्रस्तुत करता है जिसका व्यावहारिक तथा सैडांतिक दोनों ही राष्टियों से बहुत महत्व है। [राण्सण्नाण श्रीण]

विद्शादि खीनि वास्त्राह सान के परवाद्य झावेदुल्ला खान सरव-वादी होने के साथ ही साथ लड़ा स्वन्यन के भी थे। राजनी क्वोलियों के लिये भीर सारतीय सामादी के लिये के वड़ी बड़ी कड़ाइयों कड़े थे। सामादी की लड़ाई के लिये ही उन्हें प्राणदंव दिया यथा था। जेंग्ने बत्तवाली में वें हो समस्त्रार धीर चुट्ट थी। बारवाह्य खान के दावा सेंड्रल्ला खान भी नड़ाई स्थाप के थे। उन्होंने सारी विद्यागी संग्रेणों के सिलाफ सड़ाई लड़ी। बही भी पठानों के अपर संग्रेण हमना करते रहें, यहां सेंड्रल्ला सान मदय में आते रहें।

ऐसा जान पड़ता है, झाजादी की लड़ाई का सबक बादबाह खान ने अपने दादा से ही सीखा था। बादबाह खान से पिता बैराम सान का स्वयाव कुछ विश्व सा। वे सांत ये घोर हैया प्रक्ति में तीन रहा करते थे। वे विशेषत्वा सांतिक्य प्रमुख ये विशाम सान ने समने लड़के सो सिश्चित बनाने के जिसे मिनत न्हल में परती करावा या, यद्याप पठानों ने उनका नड़ा विशेष किया। सिस्कत स्कूल में विश्व हिमाम करते के प्रवाद ने स्वीत्र पर पहिंच यहां निस्कत्ती स्कूल सी वृद्धाह स्थाम करते के प्रवाद ने स्वीत्र पर पित्र पूर्व कुछ सुद्धा हैया हैया करते के प्रवाद ने स्वीत्र पर क्या नर्मा स्वीत्र की स्विताई के कारचा गाँव में ही रहना पसंद किया। गर्मी की प्रदृद्धों से साली रहने पर समाजदेश का कार्य करणा वनका सुख्य काय था। सिस्का समास होने के साव यह देशवेश में लगा गए।

पेसावर में १६१६ ई० में कीजों कासून (मार्जन ला) का स्रोवेस सामूचा। बादसाह सान को सरकार फुठी बगावन में फैसाकर जेल सामूचा। बादसाह सान को सरकार मुठी बगावन में फैसाकर जेल में जेना पाहती थी। बादसाह सान ने उस समय सांति का प्रस्ताव पास किया, इसपर भी ने गिरफ्तार किया गए। बादसाह सान के कहते पर तार तोडा गया, इस प्रकार के गवाह संजी सरकार तेवार कराया साह रही थी किया कोई एगा गफ्त तैयार नहीं हुस्या जो सरकार की तरफ से मवाही दे। फिर भी भूठे सारोप में बादसाह सान की सह प्राव की सरकार वी है प्राव की साव दी मही। उनहीं दिनों मुद्र सोचों ने भरकताह कीनाई कि सावसाह सान को गोनों गाइ सीचाई की महिता की प्राव में प्रवी महिता प्रवी वेस में से भी पहुँच भीर भरने पुत्र को देखकर महत्तन हरे।

खुदाई विद्यमत्यार का सामाजिक कार्य राजनीतिक कार्य में परिवर्तित हो गया एवं सरवायह के रोग का हवाज को साने के पकाने केल में अरकर किया गया। हुक्दात के केल में आने के पकाने उनका पताब के सम्य राजबदियों से परिचय हुआ। उस समय ज्योंने पय साहब के बारे में दो संय पढ़े। फिर भोता का सम्यव्य क्या। उनके मंगति से सम्य केशी भी अमाजित हुद सो गयात, हुरान, तथा यंच साहब सादि सभी यभों का सम्यवन सबवे क्या। बादबाह सान को पीता का पूरा स्रमंत्र ११३० है जें प॰ व्यवसास से अस हुआ।

पखतून जिगी या तक्ख अफगान नामक नया समाज उन्होंने खड़ा किया। "पखतून जिर्गा" यासिक में ध्रधिकतर वे ही स्रोग लिखते थे, जो देश के लोगों के मन में देशभक्ति उत्पन्न कर सका खान साहब का कहना है सबा प्रत्येक खुदाई खिदमतगार की यही प्रतिज्ञा होती है कि 'हम चुदा के बंदे, दौलत या मीत की हमें कदर नहीं है। हम भीर हमारे नेता सदा भागे बढते अलते है। मीत को गने लगाने के लिये हम तैयार हैं"। पूनः सरहदी गांधी माज भी यही पैगाम जनता को दे रहे हैं। हिंदू तथा मुसलमाओं 🗣 बापसी मेल मिलाप को व्यवस्री समझकर उन्होंने गुजरात के जेनकाने में गीता तथा कुरान के दर्जे लगाए, जहां योग्य संस्कृतका भीर मौलवी संबंधित सर्जे को चलाते से। सन् १६३० ई० के इरविन गांधी समस्तीते के कारसासान सन्हव भी छोड़े गए सेकिन सान साहब वे सामाजिक कार्यों की फिक जारी रक्षी। गांधी वी इंग्लैंड से लीटे ही ये कि सरकार ने कांग्रेस पर फिर पासंदी लगादी भतः बाध्ये होकर व्यक्तिगत भवताका भांदोलन प्रारंभ हुया। सीमा बांत में भी सरकार की ज्यादतियों के विदश्च नावा-

गुजारी धांदोलन गुरु कर दिया गया धौर सरकार ने जान बंधुमीं को धांदोलन का सुनवार बनाकर सारे घर को कैंद्र कर सजा दी।

१०३४ हैं। में केल से अनुकर ब्यान बंध वर्धी में रहने लगे थे। सम्दूस गपकार सान को गांधी जी के निकटरन ने सविक प्रमावित किया धीर इस बीच उन्होंने सारै देश का दौरा किया । कांग्रेस के निश्चय के अनुमार १६३६ में प्रांतीय कौंसिओं पर अधिकार प्राप्त हवा तो सीमा प्रांत मे भी काग्रेस मंत्रिमंडल डा॰ स्नाम के नेत्रत्व में बना के किन गफ्कार सान साहब उससे असग रहकर जनता की सेवा करते रहे। १९४२ के प्रगस्त में अवंति के विश्वविके में रिहा हए। सान सब्दल गपकार खान फिर गिरपतार हए सीर १६४७ में छटे लेकिन देश का बटवारा उनकी गवारा न या इसलिये पाकिस्तान से इनकी विचारधारा नहीं मिली शतः पाकिस्तान की सरकार में इनका प्रांत शामिल है बेकिन सरहदी गांधी पाक-स्तान से स्वतंत्र 'पस्तुनिस्तान' की बात करते हैं, बतः इन दिनों थव कि वह भारत का दौरा कर रहे हैं, वह कहते हैं — 'भारत ने उन्हें मंडियों के सामने डाल दिया है तथा भारत से जो बाकांका थी. एक भी पूरी न हुई। भारत की इस बात पर बार बार विचार करना चाहिए।" िसि० घ∙ी

मावे. अ।चार्य विनोधा एक महान समाजसेवी हैं। इनका अन्म को लाबा जिले के गगोदा नामक ग्राम में ११ सितंबर. सन् १८६५ में हथा था। इनकी प्रारंभिक शिक्षा गगोदा ग्राम तथा बडोदा कालेज बडोदा में सपन्न हुई। दस वर्ष की घरप वय में ही देख-सेवा की भावना से इण्डोंने प्रविवाहित जीवन व्यतीत करने की प्रतिज्ञाकी भीर इस बत का निर्वाष्ट किया। उन्नीस वर्ष की वस में इन्होने कालेज जीवन स्थाप दिया भीर संस्कृत शब्ययनार्थ काशी चले बाए । उसी समय से परिजनों के मोहबंधन से मूक्त इस महारमा का जीवन देशसेवा एवं दलितोद्धार में समर्पित है। काकी हिंदू विश्वविद्यालय में महात्मा गांधी भी ऐतिहासिक वश्वता से ये धत्यंत प्रभावित हुए । इन्होंने महारमा गांधी से संपर्क स्वापित किया और सत् १६१४ में साबरमती बाश्रम के सदस्य हो गए । इन्होंने बाक्रम के संपूर्ण कियाकलाय में मनोयोगपूर्वक सक्तिय बाग लिया । इनकी निष्टा भीर कर्तभ्यपरायशाता से प्रमायित होकर गांधी जी ने वर्षा में स्थापित नवीन ब्राध्नम के संचालन का संपूर्ण उत्तरदाबित्व इन्हें सींप दिया। इन्होंने जिस तरपरता एवं कुशलता से साधन की श्यवस्था की वह प्रशस्तीय रही । इन्होंने वर्षा के निकट चाम नदी के तट पर पीनार नामक स्थान पर एक नए आध्यम की स्थापना की। ये लंबी सम्बंधि तक महिला साध्यम (वर्षा) के संचालक रहे। दितीय महायद की विभीषका में भारत की बसीटने की ब्रिटिश सरकार की तत्कालीन नीति के विदय प्रारंभ व्यक्तिगत सत्याग्रह स्रोदोलन में भाग सेने के शिये सन् १९४० में विनोबा भावे को यांबी जी ने अपना प्रथम प्रतिनिधि नामांकित किया। स्वातुत्र्य बादोलन के सिससिस में इन्होंने जेनवावाएँ भी की ।

महिसापर धावारित कोवछापुक्त समाव की संरवना हेतु ये सत्तव प्रथलवील हैं। सर्वोदय इनकी समग्र सावना का गुवनव है। सुदान यह बीर संपंतिदान सांदोचन के वे मछेता हैं। इस यह की विनोवा भावे ने सन् १९६० में भिड़ धौर मोरेना विकों के बाकुर्यों से भातकित क्षेत्र की यात्राकी। स्वाति खौर भहिसा का सह देवदूत महास्मा बुढ़ की भौति दशुभों का हृदयपरिवर्तव करने में सफल हवा। उन्नीस दुर्दीत बाकुर्यों ने भारससमर्थेख कर दिया।

बानायं भावे तसंदोधानेन महारमा गाणी के सच्चे बनुवायी है। वे वान कुछल नका, महान् विचारक एवं तरक के बानगर सावक है। वे वीवन के अवशानकाल में भी महारमा गाणी के स्वाप्तों के भारत के निर्माण में सतंद प्रवस्ताकाल में भी महारमा गाणी के स्वाप्तों के भारत के निर्माण में सतंद प्रवस्ताकाल में मारत की तर्या प्रवस्ता कार्यक हाता है। स्वीप्ती तथी समो तथा हम क्यायन किया है। मराती तथा हिंदी में सम्यु सीवा, नैतिक सामाजिक मून्यों, सर्वेदय एवं वामराज्य के संवधित सनेक कि सामाजिक मून्यों, सर्वेदय एवं वामराज्य के संवधित सनेक कि समुख्य निष्ठ है। सम्युवन किया है जो समाज बीर सर्वोद्य रहीन की समुख्य निष्ठ है। सम्यद्योगा का सराठी सनुवाद 'वीतावा' दनकी स्वयंत सर्वेदव सुर्वेद किया निष्ठ है। सम्बद्धानिक कर्या स्वयंत विवाद' दनकी स्वयंत सर्वेदव सुर्वेद किया निष्ठ है। सम्बद्धानिक क्या स्वयंत स्वयंत क्या निष्ठ है। सम्बद्धानिक स्वयंत स्वयंत क्या निष्ठ है। स्वयंत्र स्वयंत स्वयंत स्वयंत्र स्वयंत स्वयंत्र स्वयंत्य स्वयंत्र स्वयंत्

मिन्ह. हो-चि साम्यवादी विश्व में मानसं, ऐंत्रिक्स, लेनिन, स्टालिन के समानांतर उसी पंक्ति में स्थान ग्रहण करनेवाले हो वि मिन्ह. वियतनाम के राष्ट्रवित हिंदबीन के लेनिन चौर एशिया के महानतम रहस्यमय व्यक्ति माने जाते रहे हैं। इनका जन्म मध्य वियतनाम के 'को' प्रांत के 'किमलिएन' ग्राम में एक किसान परिवार में १८ मई. सन् १८१० ई० को हवाया। उनके जीवन की प्रत्येक दस्ति सारव-बावियों के लिये सर्वहारा कांति तथा राष्ट्रवादियों के लिये विश्व की प्रवस्तम साम्प्राज्यवादी शक्तियों - फांस धौर धमेरिका-के विरुद्धक्ष संघर्षकी लड़ी किंत शिक्षाप्रद कहानी रही है। इन सभी संप्रामों का प्रराणाक्षीत हो वि मिन्ह के इच्छ। पत्र के सनुसार माक्स-बाद, लेनिनवाद भीर सर्वहारा का संतरराष्ट्रीयताबाद ही रहा है। यदि लेनिन ने रूस में 'वर्गनंघषं' का उदाहरला प्रस्तुत किया तो हो चि मिन्ह ने 'राष्ट्रीय मुक्ति संघर्ष' का उदाहरण वियतनान के माध्यम से प्रस्तत किया। उन्होंने स्रष्ट कहा, जिस प्रकार पाँची-बाद का अंतरराष्ट्रीय इत साम्राज्यवाद है उसी प्रकार वर्षसंबर्ध का शतरराष्ट्रीय रूप मुक्तिसंघवं है।

हो वि मिन्दू बन्म के समय 'मृतूर्यन सिंद हुनं' के नाम से आने बाते में, किंदु १० वर्ष की समस्या में इन्हें 'मृतूर्यन काट बान्ह' के नाम से पुकारा जाने लगा। इनके पिता मृतूर्यन मिन्दू सीस को ची राक्ट्रीयता के कारण नरीबी की निया विदानी यहाँ। उनका सिंदु सुद १६० ई० में हुमा। इनकी बहुत 'बान्ट' को कई वर्षों तक बेचा की स्वात्या धंत में देशनिकाले का दंव दिया यया। पैसे फॉसीसी साम्राज्यविरोबी परिवार में तथा भवंकर साम्राज्यवादी बोबस से पीड़ित देख, वियतनाम में, जहीं देख का नक्सा सेकर बननेवामों को देशहोह की सवादी वाली थी. जन्म हमा था।

हो-चि मिन्त ने फांस, धमेरिका इंग्लैंड तीनों देशों की यात्रा में सर्वत्र साम्राज्यवादी शोधना की धपती धाँखों से देखा था। १६१७ की कसी क्रांति ने 'हो' को धपनी धोर धाकवित किया धीर सभी समस्यायों का इस 'हो' को इसी धक्टबर क्रांति में दिखाई पड़ा। 'हो' ने तब मार्क्सवाद भीर लेनिनवाद का गहरा बाध्ययन किया धौर फासीसी कम्युनिस्ट पार्टी के सदस्य बन गए । इसी कम्यू-निस्ट पार्टी की मदद भीर समर्थन से हो जि मिन्ह ने एक कांतिकारी पिका 'दी पारिया' निकालना आरम किया। 'दी पारिया' फांसीसी साम्राज्यवाद के विदृद्ध उसके सभी उपनिवेशों में शोषित जनता को कांति के सिये बोत्साहित करती थी। १६२३ में पार्टी की तरफ से सोवियत युनियम, जहाँ संतरराष्ट्रीय कम्युनिस्ट पार्टी का पाँचवाँ समे-सब धायोजित था, भेजे गए। वहीं पर १६२५ में स्टालिन से मिले। 'हो' को 'कम्युनिस्ट झ'तरराष्ट्रीय' की छोर से चीन में क्रांतिकारियों 🕏 संगठन तथा हिंदबीन में राष्ट्रीय मुक्ति संघर्ष के शिये भेजा गया था। सन् १६३० में 'कम्यूनिस्ठ ख'तरराष्ट्रीय की राय से हिंदवीन के सभी कम्युनिस्टों को एक साथ मिलाकर 'हिंदबीन' की कम्युनिस्ट पार्टी तथा १६३३ में 'वियत मिन्ह' नामक संयुक्त मोरका बनाया। 'हो' १६४६ तक हिंच चीन के कम्युनिस्ट बादीलन तथा गुरिस्मा पुरुष के सिक्य मेता रहे | 'सबे बांभयान' बौर, जापान विरोधी प्रदेश में भी उपस्थित थे। इस संघर्ष में इन्हें सनेक यातनाएँ सहनी पड़ीं। ज्याय काई शेक की सेना ने इन्हें एकड़कर बढ़ी ही समानथीय रकायों में एक वर्ष तक कैट रखा जिससे इनकी यांखें श्रंभी होते होते वर्षी । २ सितवर, १६४५ को 'हो' ने वियतनाम (शातिसदेश) बनवादी गराराज्य की स्वापना की। फ्रांसीसी साम्राज्यवादियों ने मधेज साम्राज्यवादियों की मदद से हिंदबीन के पूराने मम्राट् 'बाबोदाई' की घोट लेकर फिर से साम्राज्य वापम लेना चाहा ! अयंकर सहाइयों का दौर धारंभ हुना भीर बाठ नवीं की खुनी सढाई के पश्चात फांसीसी साम्राज्यवादियों को दिएन विवेन फू के पास १६ ५४ में भयकर मात खानी पडी। तत्पक्चात जिनेबा समेलन इक्शना स्वीकार किया गया। इसी वर्ष हो-चि मिन्ह वियतनामी वानवादी ग्याराज्य के राष्ट्रपति नियुक्त हुए । फ्रांसीसियों के हटते ही धमेरिकनों ने दक्षिणी वियतनाम में 'बाधोदाई' का तस्ता 'हियेम' नामक प्रधान मंत्री के माध्यम से पलटवा कर 'वियतकात' देशमक्तों के विरुद्ध युद्ध छेड दिया । युद्ध बढता गया । दनियाँ के सबसे सक्तिशाली धमेरिकी साम्राज्यवाद ने द्विनीय विश्वयुद्ध में यूरोप पर जितने बम गिराए थे, उसके दुगुने बम तथा जहरी ली गैसी का प्रयोग किया। तीन करोड़ की वियतनामी जनताने प्रमेरिकी साम्राज्यवादियों के हीसले पस्त कर दिए। मरने के एक दिन पूर्व ३ सितंबर, ११६१ ई॰ को हो-कि मिन्ह ने अपनी जनता से साम्राज्य-बादियों को 'टोनिकन' की खाड़ी में हवा देने की बात नही थी।

हो-चि मिन्हु का विश्वसाञ्चाज्यवादियों की अहें उखाइने में महत्वपूर्ण हिस्सा रहा । उनका कथन चा वियतनामी मुन्तिसंग्राम विश्व-मुक्ति-संग्राम का ही एक हिस्सा है धौर मेरी जिंदगी विश्व-कार्ति के लिये समर्पित है। [के नार्शित है]

मेगस्थनीज मुनानी सामंत सिल्मुक्त ने, जो मध्य एक्सिया में बहुन सबस हेमारित हो नया बा, मारत में फिर राज्यविस्तार की क्ष्या हे २०१ हैं ठूठ मारत पर शाक्रमण किया या किंदु उसे संबि करने पर विवस होना पडा था।

मेगरवर्गाज ने लिखा है कि सेना के छोटे बड़े रीनिकों को राजकोच से नकद बेनन दिया जाता था। सेना के काम बीर प्रवस में राखा स्वयं दिकचस्पी खेता था। राखतेत्रों में वे निर्धायों में रहते से राखा स्वयं दिकचस्पी खेता था। राखतेत्रों में वे निर्धायों में रहते से से से साम की साम की सिंग राज्य से उन्हें नीकर भी दिए जाते थे।

पाटिसियुन पर छन्ना निस्तृत सेल मिलता है। पाटिसियुन को वह समागतर चतुन्ते नगर कहता है। इस नगर में चारों मोर करूड़ों की प्राचीर है जिसके मीतर तीर खोड़ने के स्थान नहें है। वह कहता है कि इस राजशासार की मुंदरता के माने ईरानी राज-प्रामाय स्थला सीर इक्डबना फोके समये हैं। उसान में देशी तथा थिदेशी तोनों प्रकार के बुस समाय गय है। राजा का जीवन बड़ा हो ऐक्डब्मेंस्य है।

मेगस्थनीय ने चंद्रपुत्र के राजप्रामाद का बड़ा ही सजीव वर्तान किया है। सम्राट्का भरन पाटलिपुत्र के मध्य में स्थित था। भवन चारो फोर संदर एवं रमधीक उपवनों तथा उद्यानों से घिरा था।

प्रभाग के इन उद्यानों में जगाने के लिये दूर दूर से युक्त मंगाए जाते थे। सनन में मोर पाले जाते थे। सनन में सरोवर में बही- वही सक्षित्री कर में ही रहाना या पीर सुरूष, न्याय तथा सालेट के समय ही बाहुर निकलता था। दरबार में प्रचल्नी सहाव होती थी। सोने नीवी के बतेनों से सीकों में करानों में रहाना राजधान से सोने ने पाले करानों में रहा बतानी थी। राजधान पाजधाना से सोने ने पाल कराने में रहान सहाव हीते थी। मारह की बचेनों के वाल की या हाथी पर बाहुर निकलता था। मझाद की बचेनों के वाल की या हाथी पर बाहुर निकलता था। मझाद की बचेनों के विलाग होते थी। साथ सोनी के बचेनों के साथ मनाई बाली थी। राजधान होती थी। सपर साथ कर होते थे। साथ लोगों के बचेनों के तोले नहीं बंद होते थे।

रेचुवेंगें (महाकाव्य) स्वामीवकों ने कासिदास का सर्वबेध्ठ महा-काव्य 'व्युवंग' को माना है। याबि से संत तक इसमें नियुद्ध कवि का विकास जीवान व्यक्त होता है। दिलीप और सुविश्वाण के तरोक्य जीवन से सार्थव इस काव्य में कमता: व्यूवंगी राजाओं की क्यान्यता, बीरता, त्याय भीर तब की एक के बाद एक कहानी स्वूचाटित होती है बीर काव्य की समाध्य कायुक बांग्यवर्ण की विवासिता धौर उसके व्यवसान के होती है। दिलीप धौर सुदक्षित्या का तप्युव बायवरण, वन्तवतु के विषय कीरत धौर रपु का खंबाद, रंडुमधी-स्वयंबर, वजाविलाप, राम धौर सीता की विवानयाथा, निविधित सीता की तेनिस्वता, वसमस्योन, ब्रायोच्या नगरी की मुख्यता सादि कर्मा चनायोग के उनको देखता खाता है। धौर पाठक विमुख बना हुमा मनोयोग के उनको देखता खाता है। धनेक कष्मानकी का एक्सीकरस्य होने पर धी क्य महालाब्य में किन के वसका एक मुनारे के सम प्रकार मनन्यय कर दिया है जिसके उनमें स्वामाविक प्रवाह का स्वामार हो गया है। 'प्युवंश' के धनेक नुरवियों की इस क्योनित नक्षत्र नामा में कवि ने धारिकवि वास्मीकि के महिमाखाली राम को तेजस्विता धौर गरिया प्रवान की है। चर्छानों की स्वानेवता, सागत प्रधा की स्वामाविकता, संबी का साधुर्य तथा भाव शोर भावा की पिट से 'प्युवं' वंस्तुतसहाकाओं में समुप्र है।

रधुवश महानावर की संती तिसन्त यायवा कृषिम नहीं, सरस्त सांग प्रसादानुतायों है। एस कारों का कृषिपूर्ण प्रयोग स्वामाधिय एवं सहब सुंदर है। एने हुए कुस सक्ष्मों से बर्ग्य विश्वय की सुंदर फ़ांको दिखाने के साथ कांव ने "मुक्त" के तेरहर्वे सर्ग ने कर उत्तर के साथ कांव ने "मुक्त" के तरहर्वे सर्ग ने कर उत्तर के साथ कांव माणवा किया है। गंगा सीर यमुना के संवय की, उनके मिमित वा के प्रवास को सहा का साथ का स्वास का साथ साथ का स

हे निर्दोव धर्मावाची सीते, यमुना की तरंगों से मिने हुए वंशा के स्व प्रश्न को जरा देखों तो सद्वी, जो कहीं कृष्ण वर्गों से धरकृत भीर कही सस्मागरण से मंदिन अगवान् विव के वरीर के समाव सुवर प्रशीत हो रहा हो।

कालिदास मुख्यतः कोमल भीर रमछीय मार्थी के ध्रमिक्यक कवि है। इसीलिये प्रकृति का कोमस, मनोरम भीर मधुर पक्ष उनकी इस कृति मंत्री धक्तित हुमा है। [वि० ना० प्रि०]

रएजीवसिंह में सैनिक नेतृत्व के गुए से। यह दूरवर्षी या। वह सीवने रंगका नाटेक्ट का अनुष्य या। उतकी एक श्रीक बीडनांक प्रकोप से चती गई बी। परंतु यह होते हुए बी वह सेवस्थी था। स्टक्षिये जब रूक वह बीसिय या, सभी मिल्लें वर्षी वीं। उन्न समय क्षेत्रों का राज्य सन्ता उक्त पहुँच गया चा भीर फुलिक्यों मिस्स के राज्य समें जी राज्य के प्रमुख को मानवे को वा संग्रेजों ने राज्योतिसह को इस कार्य के मना किया। रखा-जीतिसह ने सम्बों के लड़ना उचित न सममा सीर खींच कर भी कि सत्तम के साने हुम सदना राज्य न बदाएँगे। राज्योतिस्त्ति ने फांसीसो सैनिकों की बुनाकर, उनकी दैनिक कमान में सपनी सेना को जिलामती संग पर तैयार किया।

व्यवसने पंजाय के दक्षिणी, पश्चिमी और उत्तरी मागों पर धाकमण करना प्रारम किया, और दस वर्ष में मुस्तान, पेशायर और कश्मीर तक अपने राज्य की बढ़ा लिया !

रणजीतिसिंह स्थय कुछप ही या परंतु सुंदर खिया बीरो सृंदर पुठव उसे समान रूप से धाइन्ट करते ये बीर वह ऐसे सोगों से विरा रहना पसंद करता था।

रणा श्रीवर्मित ने पेशावर को सपने स्वापकार में सवस्य कर किया या, किंतु उत सूरे पर पूर्ण सिकार करने के निये उन्ने कर करों तक कहा संघर्ष करना पड़ा था। यह पूरे पंताव का स्वाती वन चुका; भीर उन्ने संघेजों के हम्टनेप का सामना नहीं करना पड़ा। परंतू जिस समय सर्थे में ने पेशिस्त्य को विवासी के विकद्ध सिक्खों के सहायता मंत्री थी, उन्हें प्रात न हुईं।

प्रधानीतिह ने नत् १८०० ई० में घपनी महस्वाकीशिक्की साथ स्वाक्षित के साम वेणावर का राज्य विरित्तित कर दिया था। स्वीकि यह घरे जी की एवँ ज महिला थी। रण्यीतितिह ने का मुचकिय सास के फाता करने विने कर कर सिता था धीर हुदती से गढ़ को घपने पविकार में कर निवा था। बिजिन वेना की एक दुस्ती के थंदी विकास स्वाकीर की खुशाया धीर प्रविकार को वायक दिलाया। विजित देना के साथ रखानीतिह किसी प्रकार का कामा नहीं चाहते थे।

संप्रेजों की तरफ से संधि की सतों को भंग करने का सारोप लगाया जा सकता था। इसलिये जुवबाप मीन पहुकर उसने तैयाग्यौ प्रारंभ की थीं फिर भी १५०६ ई० में लाई मिठो के संचि कर लो । यद्यपि इस संधि से महाराज को सिक्लों में बहुत अपमानित होना पड़ा था। उपयुक्त संधि 🖣 कारशापंत्राव 🕏 अफगानी राज्य तथा मक्तगानिस्तान को कुछ हुद तक मात्रकित कर सके थे। १८०१, १८०६ तथा १८१० ई० में मुलतान पर चढ़ाई की और प्रविकार कर जिया एवं चाद चुजा से संघि करके सपने यहाँरका सीर उससे एक गिलास पानी के लिये 'कोहेनूर हीरा' श्राप्त किया। १८११ ६० में काबुल के साह महमूद के पाक्रमण की बात सुनकर, सीर यह जानकार कि महमूद का इरावा काश्मार के शासक पर बाक्स्यल का है, उसने काश्मीर पर बाक्रमण कर दिया ताकि महमूद की बापस जाना संमव हो जाय भीर उसकी मित्रता भी इसे मिल वाय । काश्मीर के बाद इसने पेशावर पर १०२२ में चढ़ाई कर वी, यारमूहम्मद खी अफगानियों का नेतृत्व करता हुमा बहुत बहादुरी से लड़ा सेकिन बांत में पराजित हुआ। इस मुद्द में सिक्सों का बी बड़ा नुकसान हुमा । १८३८ में पेशावर पर रख्यातिसिंह के सविकार

से सरकीत होकर योस्तपुहरमय सौ कायुक्तरेश बहुत मयशीत हुआ सीर कस तथा दिगत से योस्ती कर सी। इस बात को ब्यान में रक्कर क्षेत्रे में रक्कर राजनीतिसह तथा साहसुना से साथ रक नियुद्धिक कराई। महाराजा रणजीतिसह सदस्य हो रहे थे। १-६६ में सक्या का साक्रमण हुआ, मक्षिय उपचार दिखा गया सीर संश्वेत्र शास्त्रों में मा साज किया, लेकिन १७ जुन, १-६६ ६० को उसका माणात हो गया। यह उपार हुएय सी था। कासी-विश्वनाम मंदिर पर जो स्वर्णुपत्र साव दिखाई देता है वह उसकी कासीसामा तथा उदारता का परिचायक है। उसके बान के सिये ४७ कास राए की संगीत समय कर रखी थी। जननावमंदित पर सी बह कोहेहर हीरा चक्रमा चाहता था केटिन उस हीरे को तो विश्वेस में जाकर जिल्म मिनन होना था। महाराजा के बाद दिवसों के सावसी वेननस्य, राष्ट्रशेह तथा संग्वे सुस्तनीतिस्ता का जवात

रसेख, बर्ट्रेड, लार्ड बंबेज दार्शनिक, गणितज भीर समावशास्त्री थे। इनका जन्म टेलेक, बेल्स के प्राचीनतम एवं प्रतिदिक्त रहेल-घराने में १८ मई, सन् १८७२ में हुआ था। तीन वर्ष की सबी-बावस्था में ही ये बनाय हो गए। इनके सर से माता पिता का बाया बठ गया । इनके पितामह ने इनका लाखन पालन किया । इनकी शीक्षा दीक्षा घर परही हुई। इनके स्वयंज की सूत्य के पश्चात १५ वर्ष की वय में इन्हें खार्ड की उंपाधि प्राप्त हुई । इनका चार बार विवाह हुया। प्रथम विवाह २२ वर्ष की वय में सीर ш'तिस ८० वर्ष की वय में। प्रारंग से ही इनकी इचि गशात धौर दर्शन की फोर बी, बाद में समाजशास्त्र इनका तीसरा विषय हो गया। इन्होंने ११ वर्ष की घरूप वय में गिरात के एक शिक्षांत का सन्संधान किया या जो इनके जीवन की एक महात घटना थी । गणित के क्षेत्र में इनकी देन बास्त्रीय थी. बिससे यह बहत सोकप्रिय नहीं हो सकी, लेकिन महानता निवि-बाद है। ए० एन० हाइक्हैंड के सहयोग से रचित 'प्रिसिपिया मैथेमेरिका' अपने ढंग का अपूर्व संघ है । इन्होंने 'नामिकी भीतिकी' ध्वीर 'सापेक्षवा' पर भी लिखा है।

बहुँड रहेल 'रायल छुमन सोवास्टी' के नारक रहे । प्रयम विश्वयुक्त का सम् वपनी शांतिवादी भीतियों के कारण हाई केल-पाता करनी पढ़ी । महायुक्त की समाति के त्रवस्त, स्होंने केवर पार्टी की सरस्यता प्रहुण कर की । स्ल्वेनिःचीन धीर रूस की शांत्राई की बीर कस शांत्राक के स्वचान 'बीरेलेनियम' पर एक प्र'य की रूपना की बीर कस शांत्राक के स्वचंद कीर नुमाल के विकादिकार्य के हो बीर कर प्राच्यापक रहे । ये बिटन की 'इंडिया सीग' के प्रस्ता कुने बय थे । सतः भारत के स्ववंदक्तसंस्त्रमा है जो दलका निकृत का संबंद मा । पार्टी क्या सार्टी के सार्टी किसी निक्ती विकाद या बादोवन से संबंदित रहे । बुद्धास्त्रमा में भी ये परमाण्यतिस्त्र-विराधी बादोकनों के स्वस्त्रार ये । 'विवाह भीर मैतिक्सा' नाम की स्वन्त दुस्तक केवी महान कर पिताइ का विवाद को रही । दिशीय सहस्त्रमुक्त की विधीषका के क्याव्यक्त पारित और सर्वन के संतिरक्त समाजनास्त्र, राजनीति, मिला एवं नैतिकता संबंधी समस्याओं ने भी इनकी चित्रत्वारा की प्रभावित किया। ये विक्ववंधीय सरकार के कट्टर समर्वक के। इन्होंने पाप की परेररावादी गलत बारा का स्वेटन कर साधुनिक युग में पाप के प्रति ययायंग्यी एवं वैज्ञानिक विष्टकोस पा प्रतिपादन किया।

. बहुब रकेल बीमवी बती के जनवार दाखीन क, महाच गणितक धोर खाति के प्रवृत्त के विज्ञा वार्षिक प्रवृत्त के विज्ञा वार्षिक प्रवृत्त के विज्ञा वार्षिक प्रवृत्त के विज्ञा वार्षिक प्रमावित के प्रवृत्त के विज्ञा वार्षिक प्रमावित के प्रवृत्त के विज्ञा के विज्ञा वार्षिक प्रवृत्त के विज्ञा के विज्

सन् १९४० में इन्हें साहित्य का 'नोबेन' पुरस्वार प्रदान किया गया। इन्होंने ४० अ' वों का प्रत्यान दिया था। 'इंट्रोडक्शन हु सैयोटिकल फिलामांकी', 'याउटलाइन घाँर किलामांकी' तथा 'मैरेड एँड मोरेसिटी' इनकी महत्वपूर्ण कृतियाँ हैं।

६ फरवरी, १९७० को ६६ वर्ष की वय में इनका वेहांत हो गया। जिल्हा जिल्हा

राजगोपालाचारी. चक्रवर्ती महान क्रुटनीतिक. क्ष्मल राजनेता. स्वतंत्र पार्टी के संस्थापक एवं मान्त के भूतपूर्व एकमात्र मान्तीय गवर्नर जनव्ल हैं। इनका जन्म गढ़ाम के सलेस जिलातर्गत प्रतिष्ठित बाहारण परिवार में सन् १६७६ में हुन्ना था। से अत्यंत क्रमाप्रवृद्धि छात्र थे। इन्टोंने प्रारंभित शिक्षा बगलोर से प्राप्तकर प्रेसी हॅमी काले ज मदास से बी० ए० परीक्षा उच्ची सुँकी तथा सॉ-कालेज मदास से कानून की स्रातक उपाधि प्राप्त की । श्रष्टायन समाप्त-कर इन्होंने सन् १६०० में सनेम में वकालन प्रारंग की । शीध ही इनकी गराना उच्च कोटि के वहीलों में हाते लगी। महात्मा गांधी के बाह्यान पर राजगोपालाचारी ने सन् १६१६ में सत्यायत मादोलन तथा सद १६२० में असहयोग भारोलन में सिक्रय माग लिया। गांधी औ के बंदीवाल में इन्होंने उनके पत्र 'यंग इंडिया' का संपादन किया। वे सन् १६२१ से सन् १८२२ तक मान्तीय राष्ट्रीय कांग्रेस के महा-सचिव तथा सन् १६२२ में सन् १६४२ तक और पूनः सन् १६४६ से सन् १६४७ तक इसकी नायंशमिति के सदस्य रहे। 'अविस भाग्तीय बुनकर संब के स्थापनाकाल से सन् १६३५ तक वे उसकी कार्यकारिको के सदस्य ये। इसके अतिरिक्त ये 'प्रस्तिन भारतीय मधनियेष परिषद् के सचिव तथा 'दक्षिण भारत दिदीप्रचार समा' के उपाध्यक्ष रहे :

सन् १६६६ के महानिर्वाचन के प्रश्नास महास राज्य की संसरित कांग्रेस करकार के जुलाई, वन् १६६७ में 'प्रशान मंत्री' निमुक्त हुए । सन्होंने बड़ी ही, जुलनातपुर्वक सासनसूत्र का संस्थानक किया। कांग्रेस के निर्धायानुस्तर स्ट्लोके साम्य कांग्रेसी के साम वर्षेत्र



चक्रवर्ती राजगोपाकाचारी (देवों दुष्ठ ४२६)



बॉ॰-सर्बपदबी सम्बाक्तय्यान (देखें वृष्ठ ४२८))

सन् ११३३ में प्रवान मंत्री पद से स्थागपत्र दे दिया । जलाई. सन् १६४० में श्रांक्षल भारतीय कांग्रेस कमेटी की पूना में आयोजित बैठक में पश्रोंने प्रधिकाब प्रांतरिन केंद्रीय सरकार के गठन की स्वीकृति प्राप्त होने की स्थिति में ब्रिटिश सरकार की दिवीय महायुद्ध की रखानीति से सहयोग प्रदान करने पर बल दिया भीर तदन्त्र प्रस्ताव ह्वीक्रत कराने में सफल हए। ४ विसवर, सन् १६४० को ये भारत धावितियम के श्रंतर्गत बदी बना लिए गए भीर इन्हें एक वर्ष का कारावास दंख दिया गया। इन्होंने विभिन्न राष्ट्रीय आदीलनों के धवसर पर पांच बार जेलयाचाएँ की। काग्रेस के वर्श अधिवेशन के पश्यात धार्नदभवन, इलाहाबाद मे भाषात्रित कायंसमिति की बैठक में इन्होंने समिति के मुसालन लीग तथा बिटिश सरकार के प्रति अध्य सदस्यों की नीति से सहमत न होने के कारण कार्यसमिति की महत्वता से त्यागात्र दे दिया । इनकी उस समय की नीतियो के कारता इनकी कद धालोचनाएँ हुई धीर कार्यनमिति से स्थाम-पत्र देने के लिये विवश किया गया। ये अपनी नीतियों पर अटल रहे और सहज मान से त्यागपत्र दे दिया । सन् १६४१ से सन् १६४६ तक ये देश के राजनीतिक इतिहास में सर्वाधिक अपमानित व्यक्ति रहे। इस बीर गंभीर राजनीतिज्ञ ने कभी संयम नही साथा। जिन नीतियों को इनकी बुद्धि उचित मानती थी उनका प्रन्यों के विरोध या निदा के भववश पारत्याम नहीं किया । यह इनक स्वभाव की विभिष्टता है।

वित्तवर, सत् १६४० में नाशी किया वार्ता के सबय रामगोशाला-सारी गांधी जो के सुटनीतिक सहायक रहे। जुनाई, सन् १८४६ में ये दुनः कार्य कार्यशाला के सदरा बनाए गए। ये स्वत्वत्, १८४६ ते १६ स्वत्वत्त १६४० तक केश्रीय मांजमस्य के सदस्य रहे तथा निया-नियान सर्वाथ तक जयाग तथा मात्रीतं, शिक्षा भीर निया विमान कार्यभार सहन क्याग तथा मात्रीतं, शिक्षा भीर निया विमान कार्यभार सहन क्याग के राज्यवाल नियुक्त हुए भीर २० यून, सत् १६४६ तक इस यद पर प्राधीन रहे। नवबर, सत् १६४० में तथाकीय संविद्याय साई माज्यवेदन के सवकाशाला में यह मारत के कार्यकारों सोयस्याय रहे। २१ जून, सन् १६४० को साई साईवेदन के पदमुक्त होने पर परियन्त बुद्दिन, स्वस्य संवत्य सनस्य कारत के पर्यक्षा कार्या प्राधनीतिक मारादारास्त्र के साईवार सनस्य कारत का पर प्रदुष्ट निया। स्थानेत्र हुए सारतार स्वरं के प्रदुष्ट को साहत के स्वरं की स्वरं हुए ति स्वरं हुए के के

राजा की बद् १६५६ में अथम बार बारत के सर्वोच्य प्रश्नंतरता

'मारतरान' से विभूषित होनेशाली विभूतियों में हैं। चमस्कारपूर्ण बुष्कि, संबद्दीन स्वमाल एवं विक्रवेषणा की सुवन प्रतिमा इनके स्वाधितर की विविध्दतायें हैं। हुटनीति इनके खंचसील जीवन का प्रमुख प्राप्तुण है। २० वर्ष की वया में मो इनकी कियाबीलता विकासण है। इनका बहनीय स्वस्तिरण राष्ट्र का गीरण है।

रावयोगसावारी ने तिनव तथा बढ़नो से बनेह महस्वपूर्ण बंबों का मायान किया है! तिमल माया म क्यूने पुरुषात, बार-विवस, मनवहीतो, महाभारत तथा तथा तथा तथा राव को तथा कवाबों की रचना को है। बंबेबा म महामारत', 'रामायल', 'मनवहमोता' 'उरिनवह एक हिंदुक्श', ब्रोस्ट्रन ऐव क सांव साइफ' भारत या प्रकाशित हुए हैं। इसक बाता रूप करहीन एक आहोबान मैनूबल तथा कर पुरस्तार सिल्ती है।

राधकमल मुखर्जी, डि॰ मारत में माधानक समाजवास्त्र के बातब्डानक विद्वाल थे । में क्षेत्रीय समाजगाल, सस्कृत एव सम्यता 🗣 समाजवाला, कला समाजवाल तथा मुल्वो 🕫 समाजवास्त्र के ब्रह्मयन के विश्व के कुछ गर्यमान प्रश्नेताओं में से थे। इनका बन्म पश्चिमी बनाल के भागवाबाद जिले के बहरामधर नामक ग्राम में एक प्रतिष्ठत बाह्य ज पार्श्वार में ७ दिवंबर, सन् १००० को हवा था। इन्होने प्रेसाइसी कालज कलश्ता स शिक्षा प्राप्त की तथा सर् १६९० में कतकता विश्वविद्यालय ने इन्हें थी-एव० ही। की उनाथि से विभूषित किया। ये सद १६१4 से १६१७ तक लाहीर में एक कालंब क प्रवानाचाय तथा सन् १६१६ से १६२१ तक कलकता विश्वविद्यालय में भव्यापक रहे। सन् १६२६ मे इनका नियाक्त लखनक विश्वविद्यालय में समाजशास्त्र तथा ध्यबास्त्र के प्राच्यातक एवं बाल्यका पर पर हरे। इन्द्रान सन् १६४३ में इस पर से बनकाश बहुए किया । ये वर्ष १६४४ व १६४० वक लखनक विश्वविद्याल । के उरक्ताति तथा जीवन के धत तक इस विश्व-विद्यालय के 'जे॰ के इस्टीटयुट माँव सोशियालांकी वेंद्र हा मन रिलेखस' के संचालक रहे।

यूरोत तथा समर्राका के लगनम सभी प्रमुख दिवस्विचालयों सें को कुत में के व्यवस्थानयालयों सायांग्रंत को गई। वे काशींस्वाराठ के 'एमेरिट्ड प्रोफेनर' थे। यह १९४४ से बदन के विकास प्रकार कर के प्रमुख्य स्थान के स्थान क

था। ये भारत सरकार एव राज्य सरकारों की धनेक सिनितर्यों के सदस्य रहे।

सन् १६६ व में ७६ वर्ष की वय में इस भाग्नीय समाजणास्त्री की इहसीला समाप्त हो गई। [ला० व० पां०]

राधाकु-ध्यन्, डॉ॰ सर सर्वपन्ती बायुनिक गुग के तरनवर्शी ध्वाकु-वान्य जनत् की दार्शनिक परपा के योगवान कारणवाना तथा विचर्षाविषयात भारतीय वार्शनिक है। इनका जन्म ५ सितंदर तन्तु रेस्ट्रेस के विद्यानी कार्या अवश्वक के विद्युत्त किसे के तिस्तती नामक प्राम में एक सम्भ के वी किस की अवश्वक के विद्युत्त किसे के तिस्तती नामक प्राम में एक सम्भ के वी किस की विद्यानी के विद्यानी किस की किस की विद्यानी किस की किस की किस की विद्यानी के विद्यानी के विद्यानी किस की विद्यानी किस की विद्यानी किस की विद्यानी की जिसने किस की किस का विद्यानी किस के किस की किस का विद्यानी किस के किस की किस का विद्यानी किस के किस की किस का विद्यानी किस की किस का विद्यानी किस की किस की

में भारत का प्रतिभिधित्व किया। वहाँ रन्होंने मारतीय स्थारम-रुपंत की बड़ी ही पाहित्यपूर्ण स्थास्या प्रस्तुत को कोन साधूनिक सभ्यता का विश्वद निश्लेयल निया। उनकी बोडिक श्रव्यता कोर साध्यारिकक झान की प्रसंता हुई। इस स्थास्याममासा से सनकी विश्वस्थापी स्थाति का महाद्वाग लुल गया। इसके पश्यात् सम्याग्य देशों में इनकी स्थास्थानमालाएँ कामोजित की गई कोर सर्वत्र महान् वास्तिनिक कोर सध्यारम्यादी के रूप में इन्हें ममान प्रदान किया गया।

डा० राबाकुव्यान कई विश्वविख्यात सम्बाद्धों के प्रतिरिठत पदी पर भासीन रहे हैं। सन् १६३६ में धावसफीर्ड विश्वविद्यालय के प्राच्य बाचार एवं धर्म के स्थातिहर प्राकेशर' तियक्त हुए । वे. मानवकां में माल सोल्स कालेज के सदस्य तथा बगाल की स्रायम पश्चिमाटिक सोसायटी' के 'मानरेरी' सदस्य रहे हैं। विश्व के अनक विश्वविद्यालयों ने इन्हें समानित उपाधियां प्रदान की हैं। सन १६३० म वाराणसी में भायोजित भांत एशिया एजुकेशनस काफेस क ये सभापतिथे। सन् १९३१ में ये भाग्न विश्वविद्यालय के उपक्रमपति नियुक्त हुए। बाद मंडा० राधाकुष्यात् काणी हिंदू विश्व-विद्यालय के उपकुल गांत तथा दिल्ली विष्णावशालय के मुल्यात रहे। सन् १६४६ से सन् १६४० तक इन्होन यूनरका म भारतं य प्रतिनाव-मडल का नेतृत्व किया तथा सन् १६४६ मे य यूनेस्की क कावण सा-महल के घाटनका निर्वाचित हुए। डा॰ राषाप्रत्यान् सन् १६४० म कलकला में बायोजित मारतीय दर्शन कार्यस के रजत जयती-व्यविकात के समापति रहे। सन् १६४८ में भारत सरवार द्वारा नियुक्त 'विश्वविद्यालय सायोग' के ये सध्यक्ष थे। इस सायोग न विश्वविद्यालय शिक्षासबंधी धपने विशव श्रतिवेदन मे शिक्षा का नवीन स्वरूप निर्मित करने के सिये व्यापक सुफाव प्रस्तुत किए। ये भारतीय सविधान समा के भी सदस्य रहे। सन् १६४८ मे ये सीवियत सध मे भारत के राजदूत नियुक्त हुए । भ्रपने चार वर्षों के कायकाल से में इन्होंने भारत कस-मैत्रों को मृद्द किया, जो भारत की विवेश-नीति की महान् उपलब्धि है।

राशकृष्णन् सन् ११११ में मारतीय गणुजंत के प्रवस उपराष्ट्रपति निर्माचन हुए बीर सस समानतीय पर को गरिमा का सस बर्धों
तर कुलनान्। कुलनान् कर्मा के स्वास्ति से इन्होंने समेत देखां
का तद्वायना यात्राएं की तथा मारत राष्ट्र के उपराष्ट्रपति धोर
क्षायान तथा नैसीक तत्यों के स्वास्त्रात के क्या म स्वासि के
निकार पर पहुँच गए। सन ११६५४ में साक्ष्यात के क्या म स्वासि के
निकार पर पहुँच गए। सन ११६५४ में स्वास्त्रात कर्मान का परिवद्धः
में विभूषित किया। गाव्यसमा के प्रध्यक्ष के क्या में इन्होंने जिल
न्यागणरता, राजनीतिक कुलना एवं प्रसामितक समता का परिव्य दिया वह प्रमुक्ताधित है। उन १६६६ में ये मारतीय मध्याश्यक्ष के
दिवीय राष्ट्रपति निवधित हुए। भौतिक समति के इस पुण में
विश्वीय राष्ट्रपति निवधित हुए। भौतिक समति के इस पुण में
वार्षीतिक हारा शासन-पुत-संवासन की कछात, कपिक घोर कोटिस्स
की परंपरा कि से प्रतीक बन गए। शासिनक के नृत्रात बनने का
रोहो का स्वस्त्र सामा सपने पांच वर्षों के हार्यकाल के
दिवी साम सम्बद्ध हुआ सपने पांच वर्षों के हार्यकाल के
दिवी समन सम्बद्ध हुआ सपने पांच वर्षों के हार्यकाल के
दिवी समन सम्बद्ध हुआ सपने पांच वर्षों कर्यों का स्वर्धन कर्यों कुत्रसता से राष्ट्रपति यद की प्रतिष्ठा की श्रीतृष्टिय की। ये धपनी समीकिक बार्ग, साध्यारिमक उपदेशों एवं परियक्त राजनीतिक समाहों द्वारा सदेव जनता एवं सरकार का मार्गदर्शन करते ग्हे।

राष्ट्रपति यद है सबकास आप्त कर साक रासकृष्णात वर्षने के समुसीसन एवं सर्वत में रह हैं। प्राच्य एवं पास्त्रास्त स्वयंत के साध्याध्यापक मून्यों में साव्याय का सून्यात करनेवाला यह मनीयों सर्व साव्याय का स्वयंत करनेवाला यह मनीयों सर्व साव्याय का सारतीय स्वीवनवर्षन एवं साध्याध्यक उपस्थियों की महत्त्रा निर्दात करता चला या रहा है। इस मोतिकवादी जुन में महत्त्रा निर्दात करता चला या रहा है। इस मोतिकवादी जुन में महत्त्रा निर्दात संदेश संपूर्ण तक की यह साध्याध्यक परंपरा, जिससे बीवन का दिवस संदेश संपूर्ण का साध्याध्यक परंपरा, जिससे स्वयंत का रायाध्यस्त्रान्त उस साधा का संदेश सुनति हुए एक ऐसे साध्यक्त करने का साधा का संदेश सुनति हुए एक ऐसे साध्यक्त करने का साधा प्रमान करें है वो सामनता की पूर्णांग की सोर सम्बर्ध करने का

डा॰ रावाङ्करणुवृत्ते धनेक अवी का अख्यन किया है जो दर्शन-वास्त्र की अमृत्य निष्ठ हैं। इनके कविषय प्रमृत्य पंच 'वेदांन के धावरण', 'मनोविज्ञान के तत्व', 'हिंदुमों का जीवनदर्शन', 'ठाकुर का दशेम', 'धमें धोर समाव' तवा 'मा-दीय दर्शन' हैं।

|सार य० पा ।

शय. डाक्टर विधानचंद्र : बगान के मुक्य मंत्री एवं क्यातिप्राप्त चिकित्सक थे। इनका अन्य १ खुलाई, सुनू १ = द १ को पटना के एक प्रवासी बगाली परिवार में हुआ था। मातापिता के बहासमाओ होने से डाक्टर राय पर बहासमाज का बाल्यावस्था से ही प्रमिट प्रभाव पड़ा था। उनके पिता प्रकाशभंद्र राथ डिप्टी मजिस्ट्रेट थे, पर धापनी दानकीलता एवं वार्मिक वृत्ति के कारण कभी धर्यसंवय न कर सके । मतः विधानचंद्र राय का बारंभिक जीवन समावों के मध्य ही भीता। बी॰ ए॰ परीक्षा उत्तीर्णं कर वे सन् ११०१ में कलकला चले गए। वहाँ से उन्होंने एम० डी० की परीक्षा उन्होंने । उन्हें क्षपने ब्रध्ययन का व्यवसार स्वयं बहुन करना पहला था। योग्यता-खानवृति के प्रतिरिक्त घरणताल में नर्सका कार्य करके वे धपना निवाह करते थे। धर्णामाव के कारशु डाक्टर विधानचंद्र राय ने कलकला के ध्यपने पांच वर्ष के धट्यस्तकाल में पांच दपए मूल्य की मात्र एक पुस्तक सारीदी थी । मेथानी इतने से कि एस० एम० ी० के बाद एम० बी० परीक्षा दो वधीं की धल्यावधि में उसीलों कर कीर्तिमान स्थापित किया । फिर:सच्च ब्रध्ययन के निमित्त शंग्लीह गए। विद्रोही बंगाल का निवासी होने के कारए। प्रवेश के लिये जनका आवेदनपत्र धनेक बार धस्त्रीकृत हथा। वही कठिनाई से वे श्रदेश पा सके। दो दर्शों में ही उन्होंने एम० सार० सी० पी० तथा एफ । धार । सी । एस । परीक्षाई उत्तीर्शं कर भी । कन्टमब एवं साधनामय विद्यार्थीजीवन की नींव पर ही जनके महानु व्यक्तित्व का निर्माण हवा।

स्परेश मीटने के परवाद बाक्टर राय ने सियालवह में घरना निजी व्यक्तिस्वालय कोवा और सरकारी नौकरी भी कर की। क्षेत्रिक सरने दल सीमक सीवक्तक के वे खंदुष्ट नहीं ने। वन १२२३ में के सर सुरेंद्रनाथ बनवीं बैठे सियाल राजनीतिक सीर सरकातीन मंत्री के विरुद्ध संगाल-विधान-पन्तिक के चनाव में खडे हुए भीर स्व गान्य पार्टी की सहायता से अन्हें पदाजित करने में सफल हुए । यहीं से इनका राजनीति में प्रवेश हवा। डाक्टर राय देशवध् चित्तरजन दास के प्रमुख सहायक बने भीर सन्याविध में ही उन्होंने बंगाल की राजनीति से प्रमुख स्थान बना लिया । सन् १६२८ में श्री मोतीलाल नेहरू की धव्यक्षता में हुए भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के कलकला अधिवेशन की स्थागतसमिति के वे महामंत्री थे। डा॰ राय राजनीति में उग्र गण्डवाधी नहीं वरन् मध्यममानी थे। लेकिन सुभाषचंद्र बोस भीर यतीवमोहन सेनगुप्त की राजनीतिक प्रतिस्पर्धा में वे सुभाव बाबू के साब थे। वे विधातसभाशों के माध्यम से राष्ट्रीय हितों के . लिये सचर्च करने से विश्वास करते थे। इसीलिये जन्होंने 'सबनंबेंट घाॅब इंडिया एक्ट' के बनने के बाद स्वराज्य पार्टी को पन: सक्तिय करने का प्रयास किया। सन १६३४ मे आकटर शंगारी की शब्दक्षता में गठित पालंगेंटरी बोडे क डा॰ राय प्रथम महासंत्री सनाए गए। सक्षानिवीयन में कार्यस देश के सात प्रदेशों में शासनारू दुई। यह उनके महामंत्रित्व की महान् सफलता बी।

विषय के डाक्टरीं में डाक्टर राय का प्रमुख स्थान था। प्रारम में देश में उन्होते धालित भारतीय स्थाति पं भोतीलास नेहक. महारमा गाथी प्रभृति नेताथी के चिक्तिसक के रूप में ही स्राज्त की । वे रोगो ना चेहरादेखकर ही रोगका निदान धीर उपचार बता वंते थे। धापनी मौलिक योग्यता के कारण वे सन् १६०६ में 'रॉयल सोसायटी थाँव मेडिसिन', सन १६२५ मे 'रॉवस सोसायटी थाँव ट्रापिन मेडिसिन' तथा १६४० में 'धमरीवन मोसायटी धाँव चेस्ट फिजी शियन' के फेलो चुने गए। डा॰ राय ने सन् १६२३ में 'यादनपुर रात्रयक्षमा धस्यताल' की स्थापना की तथा चित्ररजन सेवासदन? की स्थापना में भी उनका प्रमुख हाथ था। कारमाहकेल मेडिकल कालेज की वर्तमान विकसित स्वरूप प्रदान करने का श्रेय हा० राग्र को ही है। वे इस कालेज के घन्यका एवं जीवन पर्यत 'ब्रोफेसर धाँव मेडिसिन' रहे | कलकत्ता एवं इलाहाबाद विश्वविद्यालयों ने डा० राय को डी॰ एस-सी॰ की संमानित उपाधि प्रदान की थी। वे मन् १६३६ से ४५ तक 'धॉल इंडिया मेडिकल काउसिल' के बाध्यक्ष रहें। इसके प्रतिरिक्त वे 'कलकत्ता मेडिकल क्लव', 'इडियन मेडिकल ध सी सिएशन, 'अववयुर टेक्निकल कालेज', 'राष्ट्रीय शिक्षा पारवद', भारत सरकार के 'हायर इस्टीट्यूट फाँव टेक्नालाकी', 'धाँल दाहया बोर्ड बांव बायोफिजिक्स' तथा यादवपुर विश्वविद्यालय के धाव्यक्ष एव अन्यान्य राष्ट्रीय स्तर की संस्थाना के सदस्य ग्रे । चिकित्सक क रूप में उन्होंने पर्याप्त यक्षा एवं वन व्यक्ति किया कोर लोकहित के कार्यों में खदारतापूर्वक मुक्तहस्त दान दिया। बगाल के बकान के समय बापके द्वारा की गई जनता की खेवाएँ प्रविस्मारशीय है।

बाक्टर विधानचंद्र राज वर्षो तक वलकत्ता कारपोरेकान के खरस्य रहे तथा ध्यनी कार्यकुलतता के कारण दो बार मेदर चुने गया उन्होंने कार्यस विकास कोटी के सबस्य के कर में सर्वित्य ध्यक्षा धांदोलन में खन् १९३० धीर १९३२ में जेनवात्रा की। वे खन् १९४२ के मन् १९४४ तक कलकता विवर्वविद्यालय के उपकुलपति रहे तथा विवर्वविद्यालयों की खनस्याबों के खनाबान में खरैन सक्तिय बोग वेंद्रे रहें। देश प्रमारत, सन् १६४७ की उन्हें उच्छर प्रदेश का राज्यपाल मिश्रुक विचा गया पर उन्होंने स्तीकार नहीं किया। प्रदेश की रावन नीति में ही रहना स्विक्त उपयुक्त समझा। वे बंगान के स्वास्थ्य-संघी निवृक्त हुए। सन् १६८५ में बात प्रकुष्णवंद योध के स्वाययन वेने पर महेल के जुष्य मंत्री निर्वाचित हुए सीर जीवन पर्यंत द्वाय स्व पर बने रहे। विमाजन के चलत संवालन में उन्होंने प्रपूर्व रावनीतिक कुष्णकता एवं दूरविता का परिचय विचा। उनके जीवन काल में बायपंची प्रपने गड़ बंगाल में सर्वन विकासनार्थन रहे। बंगाल के सौधोगिक दिकास के सिमे के सतत प्रयत्मवित गई। दानोबर बाटी निगम थीर इस्यात नगरी दुर्गहुर बगाल को डाक्टर राम की महती देन हैं।

अध्वर्षकी सौबनावस्था में ही स्वेच्छवा ब्रह्मचर्य वत भारता करनेवाली माँ बाबोरकामिनी राय के सुपूत्र डाक्टर विधानचंद्र राय बाजीवन बविवाहित रहे। उनमें कार्य करने की बद्यून समता, उत्साह स्पीर सक्ति स्थे। वे निष्काम कर्मयोगी थे। उनकी महत्वाकाक्षी स्पीर समस्य प्रवस्ति के कारशा उनमें द० वर्ष की यम में भी प्रवर्ती का सासाहस भीर उत्साह बना रहा। रोगी की नाडी की मीति ही स्में देश की नाडी का सी जान था। राष्ट्रीय जीवन के विभिन्न क्षेत्रों में उनकी बहुमुखी सेवाएँ थी। देख के भीकांगिक विकास, विकित्सामास्य में महत्वपूर्ण प्रमुख्यान कार्य तथा शिक्षा की उन्नति में सनका अवस कृतिस्य था। संघर्षमय जीवन की उनकी राजनीति धीर विकित्सा के क्षेत्र में महान उपलब्दियों एवं देश की प्रदश सबती सेवाजों के लिये उन्हें सन १६६१ में राष्ट्र के सर्वोत्तम श्वकरण 'भारतरःन' से विभूषित किया गया। डाक्टर राय बंगाल ब्रदेश कारोस के प्राप्त भीर कार्गस कार्यसमिति के प्रभावकाली सदस्य रहे। राजवि टंडन फ्रीर प० जवादरलाल नेहर के सच्य तथाबाद में नेहरू जी घोर श्री रफी ग्रहमद किटवई के मध्य समझौता कराने में बापका प्रमुख हाब रहा।

भगवान् बुद्ध की भौति डाक्टर विधानचंद्र राय का स्वर्गशास उनके अन्य दिवस १ जुलाई को सन् १९६२ में हुया। [सा० व० पां०]

खणमण्य सिंह, राजी मारतें हु हिरवंद्र थुग के पूरे की दिशी गय-श्री के प्रमुख विवादक थे। इनका जम्म मागरा के वजीरपुरा गामक श्वान में १ धन्द्रवर, १०२६ है को हुया या और पुर्यु ४५ जुनाहे, १७६६ हैं को हुई। ११ वर्ष की धनस्या तक साय पर पर ही संस्कृत और जुई की विका पहला करते रहे, सीर ख्यू १००३ में यह वेशी पहले पार कालेन में प्रविच्छ त्यू । कालेन की विकास समाप्त करते ही परिवयोशार प्रशेश के लेखनेत गर्वतर के कार्यांचय में समुवादक के पद पर निमुक्त हुए। बायने नहीं योग्यापूर्वक कार्य किया और १०५४ में हरावा के तहसीजसार तिचुक्त हुए। चत्र १०५७ के विशोद में धार्म में संदेश की मार्यु खहायता की सीर संदेश की विशोद में सम्बन्धिक संदिशासकररी का पद सवान किया। १०७० है में राजनकि के परिशासकरक

सरकार की सेवा में रहते हुए भी सक्ष्मण विह का साहित्यान्याग जीवित रहा । सन् १८६१ में इन्होंने बागरा से 'अजाहितैकी' नामक पण निकाला । सन् १८६३ में महाकवि कालिदास की अमर कृति धमिज्ञान मार्कतलम् का हिंदी धनुवाद 'शकुतना नाटक' के नाम से प्रकाशित हथा इसमें हिंदी की सड़ी बोली का जो अपूना खापने ब्रस्तुत किया उसे देखकर लोग चिकत रहगए। राजा शिवप्रसाद सितारेहिंद ने अपनी 'गृटका' में इस रचना की स्थान दिया। उस समय के प्रसिद्ध हिंदीप्रेमी फ्रेडरिक पिन्काट उनकी माया सीर शैली से बहुत प्रभावित हुए और १८७% में इसे इंग्लैंड में प्रकाशित कराया। इस कृति से लक्ष्मण सिंह जी की पर्याप्त स्थाति मिली धीर इसे इंडियन सिविल सर्विस की परीक्षा में पाठ्यपुस्तक के कप में स्वीकार किया गया। इससे लेखक की घन भीर संमान दोनों मिले। इस संमान से राजा साहब को धर्थिक प्रोत्साहन मिला धीर उन्होंने १८७७ में कालिदास के 'रघुरंश' महाकाव्य का हिंदी अनुवाद किया और इसकी अभिका में अपनी बाबासंबंधी नीति की स्पष्ट करते हुए कहा ---

'हुमारे तत में हिंदी और जहूं दो बोली ग्यारी ग्यारी है। हिंदी इस वेस के हिंदू बोलते हैं और जहूं बहों के मुललमानो धोर कारणे हु हुए हिंदुसों की बोलवाल है। हिंदी में अंकृत के पर बहुत आते हैं, जहूं में सरबी फारसी के परंतु कुछ धावक्यक नहीं है कि सरबी फारसी के सब्दों के बिना हिंदी न बोलो आय और न इस उस आया को हिंदी कहते हैं, जिसमें सरबी फारसी के सब्द भरे हो।

सद १८=१ हैं में सारका 'सेबदूत' के पूर्वायं सीर १८=३ हैं में उदरायं का पद्मानुबाद प्रकासित हुआ जिसमें — जीवाई, दोहा, सीरठा, विवादिती, सबैदा, खर्मय, कुंडलिया सीर बनाक्षाणे खंडों का प्रयोग किया गया है। इस पुस्तक में सबसी सीर बन्नावा, दोनों के सब्द प्रमुक्त हुए हैं। यह सपने दंग का समूठा प्रयोग है।

धाप कलकत्ता विश्वविद्यालय के 'केनो' धीर 'रायल एशियाटिक सीवाइटी' के सदस्य रहे। सन् १००० हैं। से स्वकार की सेवा से मुक्त होने पर धाप सामाना की जुगी के वाइस नेपरमैन हुई मीर मानीवन इस पर पर बने रहे।

भनुतादक के कप में राजा नवनण तिह को सर्वाधिक सफलता मान में मान स्वर्ध प्रतिकार के स्वृत्वाद को उचित मानने में, यहाँ तक कि विवर्धनिकारोग भीर प्रतिकारण की में कहन की पद्यति पर ही रहते थे। राजा सहत्व के मनुवादों की सफलता का रहत्व सावा की सरलता भीर सावस्थेजना को स्वरूपता है। उनकी हकसावी भाषा का प्रमात उच्च समय के सभी लोगों पर पड़ा और सक्तावीन समी विद्यान उनके सम्वाद हुए। [10 मिड]

वर्मा, रामचंद्र (१८६०-१६६६ ई०) इनका जन्म काशी के प्रक संमानित करी परिवार में हुमा। वर्गामी की पाठवासीय विक्रा वाचारण ही वी किंद्र माने विद्यानेम के कारण स्ट्होंने विद्यानी के संबंद वर्णास्मान हारा हिंदी के मतिरक्त वर्षे, फारसी, वराठी, बंगवा, पुनरादी, संबंदी सादि कई मानाजी का सम्बन्ध कम्प्रधान कर विधा था। इनकी विभिन्नु तृष्टि जीवन के बीविम काल तक पूर्वत्रमा जानक रही। विभन्न भाषामों के ध्यों के धारवं अनुवाद क्होंने सहतुत किए हैं। क्षेत्री के 'हिंदू साकिटी' व'य का मनुवाद क्होंने 'हिंदू राजर्टच' नाम के विधा है। सराठी खावा की जानेक्बरी, ख्वाला साबि पुस्तकों के सफल मनुवाद स्टब्ट हैं।

वर्षा जी की स्थायी देन भाषा के क्षेत्र में है। अपने जीवन का श्राधिवांका इन्होंने काव्यार्थनियाँय श्रीर भाषापरिष्कार में बिताया । इनका धार्रमिक जीवन पत्रकारिता का रहा । सन् १६०७ ईo में ये 'डिटी केसरी' के संपादक हुए। यह पत्र सागपूर से प्रकाशित होता था । तदनतर बौकीपर से निकलनेवाले 'विहार बंध' का इन्होंने योग्यतापर्वक संवादन किया। बाद में नागरीवनाश्चिन पत्रिका के संपादकमंडल में रहे। नागरीप्रवारिखी सभा, काकी के संपादित होनेवाले 'हिंदी शब्दसायर' में ये सहायक संपादक नियुक्त हए। सन् १६१० ६० से १६२६ ६० तक इम्होंने उसमें कार्य किया। बाद में इन्हें 'संक्षिप्त दिवी शब्दसागर' के संपादन का मार दिया गया । इसके धनंतर ये स्वतंत्र अप में भाषा भीर कोश के क्षेत्र में कार्यरत रहे। इन्होंने प्राथीयन इस बात का प्रयास किया कि लोग शब्द हिंदी लिखने भीर बोलने पर ब्यान दें। शब्दों के अर्थविनिर्श्य के क्षेत्र में भी इन्होंने बहुरी सुम-बुक्त का परिचय दिया है। इस कार्य के शिवे वे बराबर बितन धोर मनन किया करते थे। इनकी धनुठी हिंदीसेवा के कारख भारत सरकार ने इन्हें 'पथाओ' की संमानित उपाधि स अलकृत किया था। इसमें किचिन्मात्र संदेह नहीं कि ये आजीवन हिंदी-सेवा में जिए। शब्दार्थनिस्त्य के प्रति गहरी रुचि रक्षने के कारता इन्होंने धपने अवन का नाम ही 'बान्दलो ' रख सिया था। य तिम काल में इन्होंने हिंदी का एक बृहत कोश 'मानक हिंदी कोश' के नाम से तैयार किया जो पाँच खंडों में हिंदी साहित्य संमेलन से प्रकाशित हमा है।

इनके कित्यय प्रसिद्ध संघों के नाम हैं, प्रक्वी हिंदी, उर्दू 'हिंदी-कोश, हिंदी प्रयोग, प्रामाखिक हिंदी नोश, शिक्षा और देशी भाषाएँ, हिंदी कोशरचना, प्रादि ।

सन् १६६६ में इनका काशीवास हो पया। इनकी सादगी धीर स्वभाव की सम्बद्धा प्रदेश मितनेवासे साहित्यक पर धरना प्रमाव बाते विना न रहती थी। वर्षा जी हिंदी में जिए धीर हिंदी के विषे जिए। [साठ पिट प्र-]

बाजपेयी, अंबिकाप्रसाद जान : कानपुर, २० दिसंबर, १८८०, ।
शवन : सबतठ, २१ मार्च, १९६व वंपावकावार्य गंक प्रविकासवार वात्रवेशी दिवी पत्रकारिताववत् के प्रेरसालोत्त ही नहीं, जनक के । वेदा, त्यार, देशांनिका पूर्व प्रविक्त सामग्र हे ही पत्रकारिता की सोर उन्मुख होकर बाबोगंत संबर्धत रहे। कर्मीन पत्रकारिता की सोर उन्मुख होकर बाबोगंत संबर्धत रहे। कर्मीन पत्रकारिता की पेसा नहीं, सावना समस्त वा। वह तपस्वी सुधि के कर्मठ पत्रकार के।

नावपेवी जी के पत्रकारबीवन का प्रादुर्मीय सन् १६०५ ई० वें द्विती बंगवासी के मार्चम होता है। सस् १८११ ई० वें स्व- बालमुकुंव नुम के बाव संमाहिक 'बारतिवय' के संपायक हुए। उन्होंने 'बारतिवय' के प्रथम हिंदी देनिक तब का स्वक्ट की प्रदान किया। सन् १६ १६ में इसका संपादन खोड़कर उन्होंने इंडियन नैवानत पर्विवयं तिनिदेह नामक संस्था बनाकर कक्किय से 'स्वतंत्र' दैनिक निरुश्वा पर उसे सन् १६३० में बीगरेशी सरकार के कीवमात्रन से बंद करना त्या। दिशे खाहित्य समेसन के सन् १६३६ के काशी प्रविचन के प्रथम हो। संमेसन ने उन्हें खाहित्यनावस्वति की उपायि के निर्भूपत किया था।

बानवेथी जो का राजनीतिक जीवन मी धावनंक था। स्वाबीनवा संप्रान के स्वित्तिले में उन्होंने देवाई चित्रदेव दाद धीर मौलाता बहुत कताम धामाद के साथ जेवरावा मी की। कुछ समय तक वन्होंने मौलाना फबलुन हरू के साथ क्षत्रक प्रवा पार्टी में भी कात किया था। स्वतंत्रतामाति के बाद सन् १६१२ से सर्च १६९५ तक यह जस्त प्रदेश स्वावादी स्वतंद महो।

जनके प्रमुख संघों में हिंदीकी पूर्वी, हिंदुओं की राजकरूपना, जारतीय बातवपद्धति, बंदमा बीर तर्पछ, हिंदुस्तानी मुहायदे (संबह), विका (जुड़ाद) विवास इनस्तुर्वत पान हिंदी (प्रवेश), कीर हिंदी पत्रकारी जा हिंदी सामापार-पर्भों के संबंध में जनकी मंत्रित दुस्तक उत्तर प्रवेश सरकार हारा प्रकाशित हो निर्मा सामापार-पर्भों के संबंध में जनकी मंत्रित दुस्तक उत्तर प्रवेश सरकार हारा प्रकाशित हो निर्मा सामापार-पर्भों के संबंध में जनकी मंत्रित दुस्तक उत्तर प्रवेश सरकार हारा प्रकाशित हो निर्मा सामाप्ति है।

पं॰ संविकाश्रमाय वाजपेथी ने इस स्वाध्यो के उत्पारार्थ तक स्वपने विविध मौचिक प्रवासों से हिंदी पत्रकारिया को सामुक्ति शिवस के साथ चनने योग्य बना दिया। हिंदी के प्रति इनकी केवाई समूत्री हैं। [के ना॰ कि

मुक्तीचर समीक्षा की नया संबन देनेवाले स्वच्छंदताबादी समीकक मानार्य वाक्योपी का धारामन सुरावाद के जनावक के क्य में हुता था। उन्होंने खायानाद हारा दिवी-काम में धार नवी-मेव का, नवीन सीदर्थ का स्वागत एवं सह्दय मुख्यांकन किया। सपने गुद धावायं मुख्य से बहुत दूर तक प्रमावित होते हुए भी चन्हींने बारतीय काच्यताल की सावारमुत मान्यताओं के साध्यत के हुत की खेंदबरायों की सहस्य करते हुर, किया, केस्क्यों विश्वकीश् का वर्ष है विश्वक के समस्त ज्ञान का भांबार। मन विश्वक को स्व ह कि है विश्वकी ज्ञान की सभी माखाओं का संविदेश होता है। इसमें वर्णानुकीमक कर में व्यवस्थित प्रध्यास्य विश्वों पर मंख्यत स्वुत तथ्यपूर्ण निक्षों का संकलन रहना है। यह संसार के समस्त निद्यांतों की पाठ्यसामयी है। विश्वकोष्ट प्रज्ञा के समस्त निद्यांतों की पाठ्यसामयी है। विश्वकोष्ट प्रज्ञा के सम्व पिहियां का समानार्थी है। वो आन्त कक दनताइनिकर्यात (एन = ए स्वित सा पीहियां ने प्रजृत्वेषन) से निमित हथा है। इसका धर्म सिक्सा की परिधि प्रचार निदंश का सामान्य पाठ्यविषय है।

विश्वकोश का उद्देश्य संपूर्ण विश्व में विकीर्ण वसा एवं विश्वान के समस्त जान को संकलित कर एसे ध्यवस्थित रूप में सामान्य जन के प्रवयोगार्थ उपस्थित करना तथा भविष्य के लिये सुरक्षित रखना इसमें समाविष्ट भतकाल की ज्ञानविज्ञान की उपलब्धियाँ मानव सभ्यता के विकास के लिये साचन प्रस्तुत करती हैं। यह ज्ञानराणि सन्द्रम तथा समाज के कार्यव्यापार की संचित पूँजी होती 🛊 । श्राधुनिक शिक्षा के विश्वपर्यवसायी स्वस्प ने शिक्षायियों एव ज्ञानाथि । के लिये संदभस्यों का अपवहार मनियाय बनादिया है। विश्वकीश में सपूरा सवशों का सार निहिन होता है इसलिये प्राप्तिक सुन में इसकी उपयोगिता धर्सामित हो गई है। क्याकी सर्वाधिक उपादेवता की प्रथम श्रानिवायता इसकी बोधगम्यता 🛊 । इसमे सकस्तित जर्दलतम विषय से सब्धित निवध भी इस प्रकार प्रस्तुत किया जाता है कि वह सामान्य पाठक की समता एव जसके सीक्रिक स्तर के उपयुक्त तथा विना निसी प्रकार की सहायता 🛊 बोधगम्य हो जाता है। उसम विश्वकोश शान के मानवीयक रसु का भाष्यम है।

धानीन प्रयाना प्रश्युपीन निषयनगरीं द्वारा विवश्नोण (इन साइकारोशिक्या) सन्त उनकी हर्तियों के नामकरत्य में अनुक नहीं होता था पर उनका स्करूप विवश्नोणोय ही था। इनकी विश्विष्टता यह थी कि ये लेख-श्योप की कृति थे। धतः ये वस्तुररक कम, अप्रियदक्त प्रथिक ये तथा लेखक के ज्ञान, व्यनता एव प्रीकाल हारा वीमित होते थे। विश्वयों के अस्तुनिक-खा और स्थावना पर जनके अस्तिमत द्वीरक्षणों की स्थाट छाप गृहती थी। ये स्वयं-खंग नहीं वर्ज प्रम्यान्य विवयों के प्रकायन हेतु प्रमुक्त निर्देशक निषय-धंगह थें।

विश्व की सबसे पूरातन विश्वकोशीय रचना अकीकावासी मासियनस मिनस फेलिक्स कॉपेसा की 'सटीराम सटीरिक' है। उसने पांचनी शनी के धारमकाल में गदा तथा पदा में इसका प्रायम किया। यह कृति मध्ययूग में शिक्षा का बादशीगार समस्तो जाती थी। मध्यपुगतक ऐसी प्रम्यान्य कृतियो का सर्जन हुया, पर वे प्रायः एकानी भी भीर उनका क्षेत्र सीमित था। उनमें मुटियों एवं विसंगतियों का बाहरूय पहला था। इस युग को सर्वश्रेष्ठ कृति व्य-विध्य के विसेंट का प्राच 'विक्लियोथेका संबी' या 'स्पेक्लस मेजस' था। यह तेरहवीं शती के मध्यकालीन ज्ञान का महान संग्रह था। उसने इस ग्रंथ में मध्ययूग की भ्रानेक कृतियों को सुरक्षित किया। यह कृति धनेक विल्प्न पाकर (क्लैसिकल) रचनाधीं तथा धन्यान्य पंथी की मुख्यवान पाठ्यमार्माग्रयो का सार प्रदान करती है। प्राचीन ग्रीस में स्त्युसियस तथा धरस्तु ने महस्यपूर्ण ग्रंथों की रचनाकी थो। स्प्युमिएस ने पश्ची तथा बनस्पतियों का विश्वकोशीय वर्गीकरणा किया तथा घरन्तु ने धपने शिष्यों के सपयोग के लिये धपनी पीढ़ी के उपलब्ध ज्ञान एवं विचारों को संवित्त कप में प्रस्तुत करने के लिये धनेक प्रवी का प्रशासन किया। इस युग में प्रशीत विश्वकोशीय यंथों में प्राचीन रोमवासी व्लिनी की कृति 'नैचरक हिस्टी' हमारी विश्वकोश की झायुनिक झवबारसा के अधिक निकट है। यह मध्य यग का उच्च बाधिकारिक वंच है। यह ३७ खडी एक २४०३ धन्यायों में विमक्त है जिसमें बीको के विश्वकोश के सभी विषयों का सनिवेश है। प्लिनी के सनुसार इसमें १०० सेखकों के २००० ग्रांचों से संगडीत २०.००० तथ्यों का समावेश है। सन् १४३६ से पूर्व इसके ४३ मंस्करण प्रकाणित हो चुके थे। इस इस की एक प्रसिद्ध कति फांनीसी भाषा में १६ खड़ों में घरणील (सन् १३६०) सार्थों लोसिय द ग्लैविल का संय 'डी मॉप्रिएटैटियस रेरम' था। सन् १४६५ में इसका धरोजी सनुदाव प्रकाशित हुमा तथा सन् १६०० तक इसके १५ सस्तरसानिकल प्रकेषे।

जॉक्सिस फाठिश्रम रिजल बाजियस (१५४१) एवं हमरी के काउट पॉल्स स्केलिमस द लिका (१६६६) की कृतियाँ सर्वप्रथम विश्वकोश (इसाइक्लोपी दिया) के नाम के समिहित हुई । जोहान हेनरिच बास्टेड ने बपना विश्वकोश इसाइक्सोपीडिया सेप्टेम टॉमिस डिस्टिक्टा सन् १६३० में प्रकाणित किया जो इस नाम की संपर्शत: चरिताय करता था। इसमें प्रमुख विज्ञानी एवं विभिन्न कलाओं से संबंधित बन्यान्य विषयी का समावेश है। फास के बाही इतिहास-कार जीन डी संग्नन का विश्वकोश 'सर्र साईस यूनिवर्सं' के नाम से १० खडो में प्रकाशित हुमाया। यह ईश्वर की प्रकृति से प्रारम होकर मनुष्य के पतन के इतिहास तक समाप्त होता है। सुइस मोरेनी ने १६७४ में एक विश्वकोश की रचना की जिसमें इतिहास. वंशानुसक्रमण तथा जीवनचरित् संबंधी निवंधीं का समावेश था। सन् १७५६ तक इसके २० सस्करसा प्रकाशित ही खुके थे। इटीन चाविन की सन् १७१३ में प्रकाखित महान् कृति 'कार्टेजिनयम' दर्शन का खब्दकोश है। फ्रेंच एकेडेमी द्वारा फ्रेंच आचा का सहाल शब्द-कोश सन् १६६४ में प्रकाशित हुया। इसके पश्चात् कसा और विज्ञान के सन्दर्भाषां की एक मुख्या वन गई। विखेंची मेरिया कोरोबेकी वे

सन् १७०६ में इटेसियन भाषा में एक वर्णानुकानक विश्वकोश 'विध्वियोटेका युनिवर्सेन सैकोप्रोफाना' का प्रकाशन प्रारंग किया। ४४ संदों में प्रकारत इस विश्वकोश के ७ ही संद प्रकाशित हो सके।

खंग्रेजी माचा में प्रथम विश्वकोश 'ऐन यनिवर्सस इंग्लिस डिन्स-मरी बाँव बार्ट स ऐंड साइंस' की रचना जान हैरिस ने सन् १७०४ में की। सन् १७१० में इसका दितीय खंड प्रकाशित हवा। इसका प्रमुख भाग गरिगत एवं ज्योतिष से संबंधित था। हैंबगें में जोहानम के रेक्टर जोहान हब्नर के माम पर दो शस्तकोश क्रमशः सत् १७०४ धीर १७१० में प्रकाशित हुए। बाद में इनके बनेक संस्करण निकले। इफेम चैंबर्स ने सन् १७२८ में धपनी साइक्लोपीडिया दो खंडों में प्रकाशित की । उसने ब्रह्मेक विषय से संबंधित विकीशांतयों को समायोखित करने का प्रयास किया । हर निबंध में चैबसें ने संबंधित विषय का संदर्भ दिया है। सन् १७४८-४१ में इसका इटैलियन धनुवाद प्रकाशित ह्या । चैवर्स द्वारा संकलित एवं व्यवस्थित ७ नए खर्बों की सामग्री का संपादन कर डॉ॰ ऑनहिल ने परक ग्रंथ सन १७५३ में प्रकाशित किया । इसका संशोधित एवं परिवर्धित संस्करण (१७७८-८८) श्रद्धाहम रीख द्वारा प्रकाशित हथा । लाइपांजन के एक पुस्तकविकेता जोहान हेनरिय जेडलर ने एक बृहद एवं सर्वाधिक व्यापक विश्वकोश 'जेडलमं यनिवर्धस सेक्सिकन' प्रकाशित किया । इसमें सात स्वीध्य संवादकों की सेवाएँ प्राप्त की गई की धीर एक विषय के सभी निसंघ एक ही व्यक्ति द्वारा संपादित किए वए थे। सन् १७५० तक इसके ६४ खंड प्रकाशित हुए तथा सन् १७५१ से ४४ के मध्य ४ पुरक संद्र निकले।

'फेंच इंसाइक्लोपीडिया' घठारहवीं शती की महत्तम साहित्यिक उपलब्धि है। इसकी रखना 'वैंबर्स साइक्लोपीडिया' के फेंच धनुवाद के रूप में बंग्रेज विद्वान जॉन मिल्स द्वारा उसके कांस बावासकाल में प्रारंभ हुई, जिसे उसने मॉटफ़ी सेलम की सहायता से सन् १७४५ में समाप्त किया। पर वह इसे प्रकाशित न कर सका और इंग्लैंड वापस चला गया । इसके संपादन हेत् एक एक कर कई विद्वानों की सेवाएँ प्राप्त की गई बीर बानेक संघरों के पश्चात यह विश्वकोश प्रकाशित हो सका। यह मात्र संदर्भ ग्रंथ नहीं था: यह निर्देश भी प्रदान करता था। यह धास्था और धनास्था का विश्वित्र संगय था। इसने यस यग के सर्वाधिक कार्तिसंपन्न चर्च भीर सासन पर प्रहार किया । संभवतः ध्रम्य कोई ऐसा विश्वकोश नहीं है, जिसे इतना राजनीतिक महत्व प्राप्त हथा हो थीर जिसमें किसी देश के इतिहास धीर साहित्य पर कांतिकारी प्रभाव डाला हो। पर इन विशिष्ठ-ताओं के होते हुए भी यह विश्वकीश उच्च कोटि की कृति नहीं है। इसमें स्थम स्थम पर श्रुटिया एवं विसंगतिया थीं। यह लगभग समान सनुपात में उच्च और निम्न कोटि के निबंधी का निश्न शु या । इस विश्वकोश की कटु प्राश्लोषनाएँ हुई ।

इंसाइन्लोपीडिया ब्रिटेनिका स्कॉटलैंड की एक संस्था द्वारा एडिन-वर्ग से सन् १७७१ में तीन संकों में प्रकाशित हुई। तब से स्वले जनेक संस्करण प्रकाशित हो चुके हैं। प्रायेक नवीन संस्करण में निवाद संबो- बन परिवर्षन किया गए। इसका ब्युदेश संस्करण बन १६२६ में २३ संदों में प्रकाशित हुआ। सन् १६३३ में प्रकाशित ने वार्षिक प्रकाशक संदों में प्रकाशित है। सोर पोच्छा की कि प्रविध्य के प्रकाशित की सोर पोच्छा की कि प्रविध्य के प्रकाशित की नवीन संस्करण की संस्ना नहीं दी जायगी। इसकी गणना विश्व के महान् विश्वकरोत्तों में है तथा स्वक्ता संदर्भ पंथ के कर में सन्याग्य देशों में उपयोग किया जाता है।

धनरीका में धनेक विश्वकोस प्रकाशित हुए, पर वहाँ भी प्रमुख स्याति इंसाइम्लोपीकिया ब्रिटेनिका को ही प्राप्त है। जॉर्ज रिप्ले एवं चारसं एडसंन डाना ने 'न्यू धमनीकन साइनसोपीडिया' (१८५८-६३) १६ बंडों में प्रकाशित की । इसका दूसरा संस्करण १८७३ से १८७६ के मध्य निकला। एस्विन के जीसन का विश्वकोश जीसंस न्य युनिवर्संत साइक्लोपीडिया (१८७५-७७) ४ लंडों में प्रकाशित हुया. जिसका नया संस्करण = लंडों में १८६३-१५ में प्रकाश्चित हथा। फांसिस लीबर ने 'इंसाइक्लोपीडिया धमेरिकामा' का प्रकाशन १८२६ मे प्रार्भ किया। प्रथम संस्करण के १३ खंड सन् १८३३ तक प्रका-शित हए। सन् १८३५ में १४ खंड प्रकाशित किए गए। सन् १८५८ में यह पून: प्रकाशित की गई। सन् १६०३.०४ में एक नवीन कृति 'इंसाइक्लोपीडिया समेरिकाना' के नाम से १६ खंडों में प्रकाशित हुई। इसके पश्चात इस विश्वकोश के धनेक संशोधित एवं परिवर्धित संस्करण निकले। सन् १६१ द्र में यह ३० खंडों में प्रकाशित हथा भीर तब से इसमें निरंतर संशोधन परिवर्धन होता था रहा है। प्रत्येक सताब्दी के इतिहास का पूषक वर्णन तथा साहित्य भीर संगीत की प्रमुख कृतियों पर प्रथक निबंध इस विश्वकोश की विशिष्ट-ताएँ हैं।

ऐसे विववकोधों के भी प्रणायन की प्रवृत्ति वक रही है जो किसी रियम विकेष से संबद्ध होते हैं। इनमें एक ही विवय से जंबनित तथ्यों पर स्वर्तन निवंच होते हैं। यह संकलन संबद्ध विवय का सम्बद्ध जान कराने में सलाब होता है। इंसाइन्नोपीनिया सॉब सोसल साइसेख इसी प्रकार का सप्यंच महस्वपूर्ण विवयकोध है।

भारतीय वाष्ट्रसव में संदर्ध वाँचे का कभी प्रभाव नहीं रहा, पर नगेंद्रनाय वयु हारा संवादित वेंगला दिववकीश ही यारतीय सावाधी से प्रशीत प्रथम धाष्ट्रीनक विश्वकीश है। यह स्वर १८११ में २२ वंडों में प्रशायित हुया। नगेंद्रनाय वसु ने ही धनेक हिंदी विद्वाभों के सहयोग से हिंदी विश्वकीश की रचना की वो सद् १८६ से १८६२ के सम्बर्ध संबंधों में प्रकासित हुया। श्रीवर सर्वकेश केत्रकर ने मराजी विश्वकीश की रचना की वो महाराष्ट्रीय झानकोशसंबस हारा २३ वंडों में सकासित हुया। वो के केत्रकर के निर्देशन में ही इसका गुकराती क्यांतर प्रकासित हुया।

श्वतंत्रवाप्राप्ति के पश्चात् कता एवं विज्ञान की वर्षनचील ज्ञानगांति से भारतीय जनता की सामाग्यित करने के लिये माजुनिक विश्वकीशों के प्रणायन की योजनाएँ बनाई गईं! सद १९४७ में ही युक हुजार पुक्तें के १२ खंडों में प्रकाश्य तेलुगू भावा के विश्वकीश

विश्वकीरा

की योजना निमित हुई। तमिल में भी एक विश्वकोश के प्रख्यन का कार्य प्रारंभ हमा।

हिंदी विश्वकोश — राष्ट्रमाया दिवी से एक मीतिक एवं प्रामाणिक विश्वकाल के प्राण्यम की मोलना दिवी साहित्य के साले में संलग नागरीम्यादिल सम् काली ने तत्कालीन सम्प्राप्त महामान्य पंगीदिद सरलाव पंत की प्रेरणा से निर्मात की भाषाप्त महामान्य पंगीदिद सरलाव पंत की प्रश्चा से निर्मात की भाष्टिक सहायता हेतु मारत सरलार के विवास संत्र १९४४ में प्रस्तुत की गई। पूर्व तिकितिक से मारत सरलार ने ऐतहर्स निम्कृत विशेषक समिति के मुकाब के सनुतार १०० एकों के १० वंडों में प्रकाश्य या। विवास समिति के मुकाब के सनुतार १०० एकों के १० वंडों में ही विश्वकाल को प्रकाशित करने को स्वीकृत दी तथा इस कार्य के संगदन हेतु सहायतार्थ देश लाख करए प्रधान करना स्थीकार कि साम को की स्थान तथा समाज के करा स्थान करना स्थीकार किया। समा को की सिक्त निम्ना मंत्रात्य के इस निर्मुख के स्थीकार करना प्रकाश हो साम को स्थित स्थित साम स्थान स्थ

योजना की स्वीकृति के पश्चात् नागरीप्रचारिष्ठी सवा ने जनकां, रेट्रफ में विश्वकील के निर्माण का कार्यारंभ किया। इंद्रीय विश्वमां मंत्राच्य के निर्देशानुसार 'विशेषत समिति' की संस्तृति के सनुस्ती प्रकार के विश्वमानुसार 'विशेषत समिति' की संस्तृति के सनुस्ती प्रभासकों का एक प्रचीस सदस्यीय परामर्थनंदन गरित किया गया। वह रेट्रफ में समस्त उपकल विश्वमाने वृद्धि की सह्या ति छ०,००० वाव्यों की सह्याता ते ७०,००० वाव्यों की स्वीतियार की गई। इन सन्दों की सहस्ता ते प०,००० वाव्यों की स्वीतियार की गई। इन सन्दों की सम्मन्त परीक्षा कर उनमें से विचारावे ३०,००० वाव्यों का स्वयन विश्वमान के स्वयन साम्रेण स्वाप्ति के स्वयन साम्रेण स्वाप्ति की सम्मन्त स्वाप्ति की साम्रेण साम्

वर्गा ने नशंबर, छन् १६६१ के बारंस में खानपण दे दिया। हुख समय परवात् डॉ॰ रामस्ताद जिपाठी ने प्रधान संपादक का पद पहला किया और खंड १० के प्रकान तक कार्यवार सैमाना। दिरकोश के प्रकानत्वान में इसके तीन मंत्री एवं बंधोजक बदके। खंड १ के प्रकाशन के समय बाँ॰ राजवती पढिन संगोजकर पूर्व मंत्री थे। खंड २ थीर ३ डॉ॰ जमन्तावस्ताद मार्ग के संघोजकर में त्वा खंड ८ तक पं॰ विद्यादाद मित्र 'खा' के बंधोजकर में प्रकाशित हुए। बंदिस २ खंडों के संगोजक एवं मंत्री स्त्री सुवाकर पांडेस थे। विवश्कोण के प्रसुपन में प्रारंस से स्त्रीत न उनके विवेश प्रवासकर पांडेस थे। मीर डा॰ रामसहाद निपाठी के संतिम दो वर्षों के निवेश प्रवासकर गां

प्रारंभ में नरामशीमंडल के घष्यक्ष पंगोबिववल्लाम पंग के। उनके प्रवात स्वर १० तक का प्रकाशन महामहिम डॉ॰ संपूर्णानंद की की घष्यकता में तथा प्रतिम दो का प्रकाशन पं• कमलापति मिपाठी की घष्यशामें हुए।।

विववकोश का द्वादण लंड हमारे लंगू है। धन्य ११ वंडी है सं विववकोश का मनन तिलाल जिम में ररण्ड हैं। इस नातिका है अकट है कि विववकोश का प्रथम संकरण ११ वर्षों की प्रत्यविक्त में १९ वर्षों की एवर प्रतिक्र करने धीर वर्षों की एवर प्रतिक्र विकास विवाव में भी एवर प्रतिक्र करने धीर वर्षों की मानविक्त धीर कामाजित में है। इसमें देश विवाव के क्यातिप्राप्त सहलाधिक विक्रिय विद्यानों की एवर प्राप्त है। अने बंदी के प्रत्यविक्त वर्षों की एवर प्राप्त में १९ वर्षों के में संविक्त लगमन २००० निवंध प्रीकृति के प्रत्याद भी भूष विवयों से संविक्त लगमन २००० निवंध प्रीकृति के स्वत्याद भी भूष विवयों से संविक्त लगमन २००० निवंध प्रीकृति के स्वत्याद भी भूष प्रत्यविक्त स्वत्यविक्त के संव्यविक्त प्रयाप के संविक्त स्वत्यविक्त की स्वत्यविक्त स्वत्यविक्त संविक्त स्वत्यविक्त संविक्त प्रयाप के संविक्त संवक्त संविक्त संविक्त

संबंद कारपान, परामार्थमंडल संबोजक पूर्व मंत्री प्रधान संपादक सवादक, विकान मंत्रादक, मानातादि प्रशासनवर्षे एक फलक निर्मय लेखक १. पं॰ गोविदयनसम पंत बॉ॰ राजवनी पंडिय बॉ॰ धीरेंद्रवर्मी ढॉ॰ गोरस्तमास ढॉ॰ मगनतवारस १६६० प्र०४ ३६ १०१४ १६६

२. डॉ॰ संपूर्णनिंद					0110414				
		डॉ॰ जगन्नाय प्रसाद सर्मा ,,		राँ॰ फू लदेवसहाय	यवर्गा,,	११६२	४०८	€€ = ₹	3 974
₹.	• •	"	डॉ॰ रामग्रसाद त्रिपाठी	*	,,			43 = 2	
٧.		पं॰ शिवप्रसाद निम्न 'बद्र'	19	,,	मुकुंदीलाल श्रीवास्तव	\$6£X	¥0¥	38 PA	E 210
ų.		•,	**	,,	79	244X	XoX	वृद् ७६	
٩.	. 21	11	,,		11			4 2	
٠,	,	39	"	**	, ,			2X XE	
₹,	.,,	,,	**	,,				40 8K	
٩.	•••	पं• सुघाकर पांडेय	,,		"				
₹0.	29	•		19				वेर ६५	
	ग पं॰ कमलापति	Garante 11	**	17	"	१६६⊏	464	A\$ 44.	2 284
٠٠.	यण क्लबायात	IAAIOI N	,,	3 1	12			38 ***	

निबंध दिए गए हैं को किन्हीं कारणों से निवारित स्वान पर नहीं विष् जा सके थे। परिशिक्ष के पश्चात् बारही खड़ी के निवंधों की सभी दी गई है।

विश्वकोश का बंदयन दिवी वर्णमाना के प्रवास्त्रक से हुया है। विशेषी व्यक्तियों एवं कृतियों के नाम वयावंत्रव उनने मार्थ है। विशेषी व्यक्तियों एवं कृतियों के नाम वयावंत्रव उनने मार्थ है। विशेषी व्यक्तियों के नाम व्यवक्तिया के स्वी वावका रही है वही उन्हें कोक्टक में रोजन में भी दे रिवा गया है। उच्चारण के सिये देश्टर व्यवकोश्य को प्रवास नाम प्रवाद है। उसके विश्वव बंदय की प्रजिमा, वर्णक्रमीय संगठन एवं व्यवस्था की विश्व को घरवाया गया है पर सामग्रा का वक्तन स्वतंत्र कर से किया प्रवाह है। इसके देशहर वावका विश्वव को प्रवाह है। उसके को घरवाया गया है विश्वव व्यवस्था किया विश्वव व्यवस्था के विश्वव करिया व्यवस्था के स्वाह दिया विश्वव व्यवस्था करिया है। अपने का प्रवाह करिया प्रवाह कर के का प्रवाह किया गया है।

बारह खंडों की परिमित्ति के कारण कित्यय विषयों का समावेब नहीं हो पाया है। विश्वकोश का प्रकास सावयं जनक स्वरित्य गति हे हुआ। प्रतः कतियय जुटियों का रह जाना सावयं जनक स्वरित्य गति है हुआ। प्रतः कतियय जुटियों का रह जाना स्वापान हुआ एवं एवं एक सिंधा प्रति है। यह बोध्यों सतों की भारत की महान साहित्यक उपर्यावय है। इसके माध्यम से कला धीर विज्ञान की प्राप्तीनकत्य उपलब्धियों से भारतीय सावार्यों का मांबार भरते के सिंब प्रपुर सामग्री उपलब्ध होगी तथा यह भारत की प्रत्य प्राचार्यों के विश्वम उपलब्ध सामग्री उपलब्ध होगी तथा यह भारत की प्रत्य प्राचार्यों के विश्वम की सामग्री उपलब्ध होगी तथा यह भारत की प्रत्य प्राचार्यों के विश्वम की निर्माण का प्राचार सर्वुत करेगा।

वेश्यावृत्ति सभी सम्य देशों में भादिकाल से विस्तान रही है। यह सर्दय सामाध्यम प्रवास के कर में स्वीकार की गई है और विश्व पूर्व परंपरा द्वारा इसका निवयन होता रहा है। सामंत्रवारी समाज में यह अधिवादवरों की कतात्मक प्रविकांत पूर्व पाष्ट्रिय पौरवम्म के साम्यम थी। आधुनिक योगिक समाज में यह हमारी धिवसता, मानसिक विश्लेग, भोदेखता पूर्व निरंदार बढ़ती हुई धांतरिक हुंग के साधिक उपचार का सोतक है। बस्तुतः यह विषदनशील समाज के सहज अंग के कर में

विद्यमान रही है। सामाजिक स्थिति में बारोह सवरोह माता रहा है, किंतु इसका चस्तित्व चश्रुएण, बप्रमावित रहा है। प्राच्य जगत् के प्राचीन देखों में वेश्यावृत्ति वामिक धनुष्ठानों के साब संबद्ध रही है। इसे हेय न समऋतर प्रोत्साहित भी किया जाता रहा । मिल्ल, प्रशीरिया, वेबीलोनिया, प्रशिया पादि देशों ने देवियो की पूजा एवं धार्मिक सनुष्ठानों में घत्यधिक समर्वादित बासनारमक कृत्यों की प्रमुखता रहती थी तथा देवस्थान व्यक्तियार के केंद्र बन गए थे। यहदी सवस्य इस बधा के सपबाद थे। उनमें मोजेज के बन्यान्य बन्धादेशों का खट्टेश्य स्वव्डतया धर्म एवं प्रजातीय रक्त की भूद्वता भौर रितरोगों से जनस्वास्थ्य को सुरक्षित रखना था। वेश्यावृत्ति प्रवासी श्त्रियों तक ही सीमित थी। यह यहदी स्त्रियों के लिये निषिद्व थी। पर धर्माध्यक्षों की कन्याओं के प्रतिरिक्त शन्य रिश्रमों द्वारा नियमभंग करने पद किसी प्रकार के दह का विभान नहीं था। यद्यपि देवश्यानों और यक्सलम में ऐसी स्त्रियों का प्रवेक्त विजित था, तथापि पाश्वं पथ सनसे सदैव बाकी मुं रहते थे। बाद के सम्प्रयकास में स्वेच्छापारिता में भीर वृद्धि हुई।

प्राणीन पूजान — एपँछ नगर में वेदयावृत्ति के संबंध में निधारित
निवम वनस्वास्थ्य एवं शिष्टाचार को टिस्टिंगत कर समिकास्थित
थे। वेदयावार्षी गर राज्य का सिकार या वो तेमिकेश से सीमति
थे। वेदयावार्षी का परिधान विकिन्द होता या तथा वार्गजनिक
स्वलाँ में उनका प्रवेश निषिद्ध था। वे किसी प्रकार के कांशिक
स्वलाँ में उनका प्रवेश निषिद्ध था। वे किसी प्रकार के कांशिक
स्वलुख्तान में आग नहीं से तकती थी। विजया दुरव के प्रवचात् प्रोर
सिवक वाध्यकारी, जासून अभावधील हुए लेकिन अरविक्ष मुखसंवम्मा एवं प्रविभावातिनी मिखुकायों के संगुल ने टिक नही तके।
स्वस्य की पित के वाध्य विनिवर्मों को कियाशील तथा प्रमावकारी
वनाए रखना प्रवादित के सिवे दुष्कर होता गया। सम्य नगरी में
वेदयावृत्ति चरन सीमा पर थी। वास्तापूर्ति के निवे विक्यात करिय
नगर में देशि के मदिर में सहलो वेदयारी हितका रूप में रहती थी
सोर देशिका नीवायार पर सावत्य जन गर्छ से

रोमवासियों के दांग्डकोखा में महूदियों के जातीय गौरव एवं विकासियों के सार्व्यक्तिक विष्याया का सम्बन्ध स्वावेस सा। समाव में सिक्यो की प्रतिष्ठा थी। वेश्यायों के लिये पनीकरण सावश्यक सा। उन्हें राजकीय कर देना पढ़ता या तथा किस परिकार सार खा करना पढ़ता था। वेश्याययों पर राजकीय नियमण सार सार वेश्याया कीर वेश्याया के स्वायम को स्वाय के स्वाय का स्वाय के प्रवाय के स्वाय का स्वाय के स्वाय के स्वाय के स्वाय का स्वाय के प्रवाय के स्वाय के स्वय के स्वाय के स्वय के स

ब्राचीन भारत -- देवों के दीर्घतमा ऋषि, पुरालों की सन्तराएँ, ब्राचे काव्यों, रामायला एवं महाभारत की सताविक स्थक्तवाएँ

मनु, याश्वबस्यन, नारद बादि स्पृतियों का बादिष्ट कथन, तंत्रों एव गृह्य सावनाओं की सक्तिस्वानीया कपसी कामिनियाँ, उत्सव-विशेष की सोमामाना में बाने बाने प्रपता प्रदर्शन करती हुई नतंकियाँ किसी न किसी रूप में प्राचीन भारतीय समाज में सदैव अपना संमानित स्थान प्राप्त करती रही हैं। 'नारी प्रकाशो सर्वगम्या' कहकर वेश्याचीं की ही स्तृति की गई है। 'पदमपुरासा' 🗣 सनुसार मंदिरों में नृत्य के लिये बालिकाएँ कय की जाती थी। ये नलंकिया वेश्याओं से भिन्न नहीं थी। ऐसी मान्यता थी कि मंदिरों में नृत्य हेत बालिकाएँ मेंटस्वरूप प्रदान करनेवाला स्वर्ग प्राप्त करता था। 'सविष्यपुर। ख' के प्रमुसार सूर्यलोकप्राप्ति का सर्वोत्तम सावन सूर्यमदिर में वेश्याओं का समूह मेंट करना माना बाला था । दशकुमारवरित, कालिदास की रचनाएँ, समयमातृका, दामोदर गुप्त का 'कूट्रनीमतं' बादि ग्रंथों में वारागनाओं का घतिरजित वर्णन मिलता है। कीटिस्य प्रयंशास्त्र ने इन्हे राजतत्र का व्यविचिद्धक्ष वंग माना है तथा एक सहस्र परा वाधिक शुल्क पर प्रधान विश्वका की नियुक्ति का बादेश दिया है। महानिर्वाणतंत्र में तो तीर्थस्थानों में भी देवचक के समारंभ में शक्तिस्वरूपा वेश्याओं को सिविध के लिये मावश्यक माना है। वे राजवेश्या, नागरी, गुप्तवेश्या, सहावेश्या तथा देववेश्या के रूप में पंचवेश्या है : स्वष्ट है कि समाज का कोई संग एव इतिहास का कोई काल इनसे विहीन नहीं था । इनके विकास का इतिहास समाजविकास का इतिहास है। जिवगं (चर्म, सर्च, काम) की सिद्धि मे वे सर्वेव उपस्थित रही हैं। वैदिक काल की ग्रन्सराएँ भीर गणिकाएँ मध्ययूग में देवदासियाँ भीर नगरवधुएं तथा मुसलिम काल में बारांगनाएँ भीर वेश्याएँ बन गई। प्रारंभ में वे धर्म से संबद्ध थीं भीर भीसठों कनाओं में निपूरा मानी वाती थीं। मध्ययूग मे सामतवाद की प्रगति के साथ इनका पृथक वर्ग बनता गया धीर कलाबियता के साथ कामवासना संबद्ध हो गई, पर यौनसंबंध सीमित कोर संयत था। कालावर में नृत्यकला, संगीतकला एवं सीमित यौनसंबंध द्वारा जीविकोपार्जन में असमयं वेश्याओं को बाध्य होकर सपनी जीविका हेतु सज्जा तथा संकोच को स्थान कर प्राक्तीलता के उस स्तर पर उतरना पड़ा जहाँ पगुता मबल है।

वेश्यावृद्धि समाज के लिये एक प्रशिवाय है। प्रनेत नेश्यामारी प्रथम है स्वीत प्रति प्रति है। परिवार को संपंधि को है। यो त्यार को संपंधि को है। यो त्यार को संपंधि को है। यो त्यार को समित है। वाती है। वाती है। की त्यार को समित हो। प्रमानों के सम्प्र चनका जीवन हैं हैं हो। जाता है। ऐसे दुष्यों की तित्यों को जीवन में तिस तिल कर व्यवना है। सिवा होता है। प्रमेत परिवार करने का स्वीत पर्यास करने का स्वीत है। प्रमेत परिवार करने के सिवार पर्यास करने होता है। प्रमेत परिवार का स्वीत हो। विद्वार के प्रति का स्वाप करने के सिवार करने हैं। विद्वार को हो हो तिता। स्वाप की प्रार्थित कर विद्वार है। विद्वार को प्रवास का सामाज करने के स्वाप करने हैं। विद्वार हो। हो तिता। है। रीता हुआ को करने करने परिवार के स्वाप है। देश हो। विद्वार है। देश हो। वाता है। रीता हुआ के स्वाप की वाता है। रीता हुआ के स्वाप की वाता है। स्वाप हो स्वाप है। स्वाप है। स्वाप है। स्वाप है। स्वाप है। स्वाप है। स्वाप स्वाप है। स्वाप स्वाप है। स्वाप है। स्वाप स्वाप स्वाप है। स्वाप स्वाप

बाधुनिक ग्रुग में स्थियों को बेश्यावृत्ति की छोर मेरित करने-बाखे प्रमुख कारख निम्नस्थिति हैं --- कार्विक कारचा — यनेक लिशे यानी एवं मानियों की जुवा की वाला वात करने के लिये विवाद हो हव गूंल को घरनाती है। बीतिकी पार्थन के मान्य सामनों के मान्य तथा सम्य कार्यों के मान्य समझाम्य एवं मस्पत्तिकों होने के कारण वेश्यावृत्ति की मोर मार्कावत होती है। धनी वर्ग हारा प्रसृत्त विकासिता, सास्पनिरति तथा शिक्षोरेयन के मान्यान उदाहरणा भी बोसाहन के कारण वनते है। कानशुर के एक प्रस्थयन के मनुसार समझग ६५ प्रतिवाद वेश्याएँ माण्यक कारण्यक क्षम गुला को प्रमाति है।

सामाजिक कारण-समाज ने धपनी मान्यटाधी, रूढियों भीर त्रुटिपुर्खं नीतियो द्वारा इस समस्याको भीर जटिल बना दिया है। विवाह संस्कार के कठोर नियम, दहेजप्रथा, विश्ववाविवाह पर प्रतिबंध, सामान्य चारित्रिक भल के लिये सामाजिक बहु कार, धनमेल विवाह, तलाकप्रया का समाव धादि सनेक कारण इस प्रशित वित्त को बापनाने में सहायक होते हैं। इस विश्त को त्यानने के पश्चात धन्य कोई विकल्प नहीं होता। ऐसी स्थियों के लिये समाज के द्वार सर्वदा के लिये बद हो जाते हैं। वेश्याओं की कन्याएँ समाख द्वारा सर्वथा त्याज्य होने के कारण अपनी मौकी ही वृक्ति अपनाने के लिये बाध्य हाती हैं। समाज में स्थियों की संस्था पूरवों की भवेक्षा स्राधिक होने तथा मारीरिक, सामाजिक एवं प्राधिक रूप से बाधाग्रस्त होने के कारण धनेक परुषों के लिये विवाहसंबंध स्थापित करना संभव नदी हो पाता। इनकी कामनृति का एकमात्र स्थल वेश्यालय होता है। वेश्याएँ तथा स्त्रीव्यापार में सलग्न भनेक व्यक्ति भोली भाली बालिकामों की विषम माथिक स्थिति का लाभ उठाकर तथा सुखमय भविष्य का प्रलोभन देकर उन्हें इस व्यवसाय में श्रविष्ट कराते हैं। चरित्रहीन माता, पिता श्रथवा सावियो का संपर्क, शक्तील साहित्य, वासनात्मक मनोविनोद धौर खलिकों में कामोत्तेजक प्रसगो का बाहुत्य प्रादि वेश्यावृत्ति के पौषक प्रमाशित होते हैं।

समोवेशिक कारब — वेश्याश्चित का एक प्रमुख प्रामार सनी-वेशानिक है। करित्य लीपुरवी में कामज प्रमुक्त इतनी प्रबल होती है कि इसकी, गुर्तित मात्र बेशाहिक संबय हारा संबय नहीं होती। सनके कामबासना की स्वतंत्र प्रमुक्त स्वनुक्त सीनसंबंध द्वारा पुष्ट होती है। विशाहित पुरायों के देश्यागनत तथा विशाहित स्त्रों के विशाहित संबंध में यही प्रमुक्त क्रियाशित स्त्री है।

वेशयावृत्ति समाव में व्याप्त एक धावस्थक बुराई है। इसे समाव करने के सभी प्रयास सक तक निरुक्त गए हैं। समावकुतारकों ने इस वृत्ति को सर्वे हुए एटिंग्स है, सेनित के इसे इस असे से सहन करते थाए हैं कि इसके मुगोन्ग्रेस से अनेतिकसान में बोर प्राथक बृत्ति होगी। सोवियस से धौर दिने की सरकार वेश्याइत्ति को समार्थ करों में विश्वत रही। समुजन के पुण्यरिखाओं को एटिंग्स कर उन्हें धपनी नीति परिवर्तिक करनी पड़ी। राज्यकीय नियंत्रण क्षेत्राओं की नियमित स्वास्थ्यरीका खाबि करियय अवस्थाएँ कर संतीय करना पड़ा। समायन हैवे ही नियम कम्य पूरोपीय देखों में भी हैं।

भारतक्षं में वैवाहिक संबंध के बाहर योनसंबंध सम्बद्धा नहीं



भगवान जंकर । इस्वे परिणिष्ठ पृत्र २३७)

समका बाता है। वेश्यावृष्टि की इसके संतर्गत है। वेकिन दो व्यवस्त्रों के योगतंबंब की, यदि वह जनकिष्टाबार के विपरित न हो, कापून व्यवस्त्रा के योगतंब की की, यदि वह जनकिष्टावार के विपरित न हो, कापून व्यवस्त्रा के वाद्या के विपरित के विपरित

सं० पं ० — मनुष्यित, वास्त्वायन कामसुद्दा, कीटिया सर्प-बाल्झ, दामोदर गुप्त: हुन्दीमानंद्र; महानिर्वाख तंत्र; कानिदास: भेषद्वत; दानकुमारचरित्त; बोह्यन जैक्क मेयर: वेश्युसक साइफ इन एमिंट इंडिया; विशावर समित्रोधी: फालेन कीमेन; हैनलाक एनिता: स्टबीज इन वि साइकालाजी घोन सेक्स; जी-एमः हाल: ऑस्टीच्यूट — ए सर्वे प्रेंड ए वेल्लेंज, जीन सौव नेसस — रिपोर्ट सान दि ट्रैफिक इन बीमेन प्रेंड विवहेन, मान १ एवं २; पलेनकनर: आस्थित्यक इन मुरोप; स्वेदर: विश्वुसे सांव आस्टी-स्थूनन; रिपोर्ट्ड सांव दी इंटिजेनकन कामेंस्र सीन ट्रीफिक इन बीमेन ऐंड विवहेन (जेवेबा, १८२१); रिपोर्ट साव एसरपर्ट्स सांन ट्रीफिक इन बीमेन प्रेंड विवहेन (जेवेबा, १८२१)

श्रांकर या शिव हिंदुमों के एक प्रसिद्ध देव जो सृष्टि का संहार करनेवाले भीर पौराशिक त्रिनित के भतिस देव कहे गए हैं। वैदिक काल में यही यह के इत्य में पूजे जाते थे; पर पौराखिक काल में ये शंकर, महादेव धौर शिव धादि नामों से प्रसिद्ध हुए। पुराखानुसार इनका कप इस प्रकार है-सिर पर गंगा, माथे पर चंद्रमा तथा तीसरा नेत्र, गले में शांप तथा नरमूं हों की माला, सारे शरीर में भस्म, न्याध्ययमं बोढ़े हुए बीर बाएँ बंग में बपनी स्त्री पार्वती को लिए हुए। इनके पुत्र गरोश तथा कार्तिकेय, गरा भूत भीर प्रेत, प्रधान भला त्रिशून सीर बाहुन देल है, को नंदी कहलाता है। इनके बनुष का नाम पिनाक है जिसे धारश करने के कारश यह पिनाकी भी कहे जाते हैं। इनके पास पासुपत नामक एक प्रसिद्ध ग्रस्त या, जो इन्होंने मर्जुन को जनकी तपस्या से प्रसम्न होकर दे दिया या। पुरार्गों में इनके संबंध में बहुत सी कवाएँ हैं। यह कामदेव का बहुन करनेवाले माने जाते हैं। समुद्रमंथन के समय जो विष निकला था, वह इन्होंने पान किया था। वह विष इन्होंने अपने मले में ही रखा भीर नीचे धपने पेट में नहीं उतारा इसलिये इनका गका नीला हो गया भीर यह नीलकंठ कहुलाने लगे। परशुराम ने सस्यविद्या की शिक्षा इन्हीं से पाई थी। संगीत, जूल्य तथा धिमन्य के भी यह प्रभान बाबार्य और परम तपस्वी तथा योगी माने बाते हैं। इनके नाम से एक पूरास भी है वो सिवपुरास कहनाता है। इनके उपासक ''सैव'' कहनाते हैं। इनका निवासस्वान कैवास माना बाता है। [वि० वि०]

शंकराचार्य ब्रह्मन मत के प्रवर्तक प्रसिद्ध सेन ब्राचार्य जिनका जन्म सन् ७०८ ई॰ में केरल देश में कालपी सबवा कावल नामक धाम में हथा था: धीर जो ६२ वर्ष की धल्प धाय में सन् ८२० ई० में केदारनाथ के समीप स्वर्गवासी हुए थे। इनके विता का नाम श्चिवगृरु भीर माताका नाम सुमद्राथा। बहुन दिन तक सपत्नीक सिव की धाराधना करने के धनंतर शिवगुरु ने पुत्ररस्य पाया था, धतः उसका नाम शंकर रक्षा। अब ये तीन ही वर्ष के थे तब दनके पिताकः। देहात हो गया। ये बढ़े ही मेघावी तथा प्रतिभाशासी थे। खह वर्षकी सवस्था में ही ये प्रकांड पडित हो गए से भीर साठ वर्ष की धवस्था में इन्होंने संन्यास बहुरा किया था। इनके संन्यास ग्रहरा करने के समय की कथा बड़ी विचित्र है। कहते हैं. माता एकमात्र पत्र की सन्यासी बनने की बाजा नहीं देती थी। एक दिन वय शंकर धपनी माता के साथ किसी धात्मीय के यहाँ से लौट रहे थे, तब नदी पार करने के लिये वे उसमें घुते। गले चर पानी में पहुँचकर इन्होंने माठाको सन्यास प्रहुण करनेकी बाज्ञान देने पर इब मरने की धमकी दी। इससे भगभीत होकर माता ने तुरंत इन्हें संन्यासी होने की साजा प्रदान की सौर इन्होने गोविंद स्वामी से संन्यास सहस्य किया। इन्होंने बह्म सूत्रों की बड़ी ही विसाद सीर रोचक व्यास्था की है। पहले ये कुछ दिनों तक काशो में रहे. और तब इन्होने विशिक्षनिष्ट्र के तालवन में मंडन मिश्र को सपरनीक शास्त्रार्थ में परास्त किया। इन्होंने समस्त भारतवर्ष मे भ्रमण करके बौदध धर्म को मिध्या प्रमाणित किया तथा वैदिक धर्म को पुनव-ज्जीवित किया। उपनिषदी भीर वेदातसूत्रों पर जिल्ली हुई इनकी टीकाएँ बहुत प्रसिद्ध हैं। इन्होने भारतवर्ष मे चार मठों की स्थापना की भी जो सभी तक बहुत प्रसिद्ध और पवित्र माने जाते हैं भौर जिनके प्रबंधक तथा गदी के अधिकारी शंकराचार्य कहे जाते हैं। वे चारों स्वान निम्नांसिखत हैं ---

(१) बदरिकाश्रम, (२) करबीर पीठ, (३) द्वारिका पीठ भीर (४) शारदा पीठ। इन्होंने सनेक विधाययों को भी अपने धर्म में दीक्षित किया था। ये शंकर के सवतार माने वाते हैं। [वि० वि०]

शिक प्राचीन काल में मध्य पृथ्विया की एक निराभय जनजाति, जो मुद्देची जनजाति के द्वान के जारण भारत की धोर ममस्य हुई हार मारत के विशेष ममस्य हुई हार मारत के दिश्योग मारत के दिश्

यद्यपि कन्द्रीने सैन सर को स्वीकार सर किया था। माजन जन ने विकासित्य के नेतृत्व में माजना से सकों का राज्य समाक कर दिया और इस दिवा के स्मारक कर में विकास सेन्द्र का प्रवक्त दिया और इस दिवा के सारिक कार्यों से जनहुत है। सकों के सम्य राज्यों ने को सकार्ति विकास दिया गुम्बम के नद्र गृत हितीय ने सवात कर दे एक स्वार राज्य कार्य कार्य

शिक्ति ईश्वर की वह कल्पित माया है जो उसकी बाजा से सब काम करनेवाली धौर सब्दिरवना करनेवाली मानी जाती है। यह धानतकता धीर धानतसः मध्यं संपन्ना कही गई है। यही शक्ति जगत-क्य में ब्यक्त होती है भीर प्रलयकाल में समग्र चराचर जगत् को धवने में विलान करके प्रव्यक्तरूपेश स्थित रहती है। यह जगत बस्तत. उसकी व्यवस्था का ही नाम है । गीता में विश्वत योगमाया यही मलि है जो व्यक्त और धव्यक्त रूप मे है। कृष्ण 'योगमाया-मपाधितः' होकर ही अपनी लीला करते हैं। राधा उनकी द्याद्धादिनी मक्ति है। शिव मक्तिहीन होकर कुछ नही कर सकते। शक्तियुक्त शिव ही सब कुछ करने में, न करने में, धन्यथा करने मे समर्थं होते हैं। इस तरह भारतीय दर्शनों में किसी न किसी नाम रूप से इसकी चर्चा है। पूराणों में विभिन्त देवतायों की विभिन्त शक्तियों की कल्पना की गई है। इन शक्तियों को बहुवा देवी के कर में भीर मतिमती माना गया है। जैसे, विष्णु की कीर्ति, कार्ति, तुष्टि, पुब्दि झावि; रह की गुलोदरी, गोमुखी, दीघितिह्या, ज्वालामुखी मादि। मार्कडेथपुरास के भनुसार समस्त देवताशों की तेजोराशि देवी शक्ति के रूप में कही गई है जिसकी शक्ति बैच्छावी, माहेश्वरी, ब्रह्माखी, कौमारी, नारसिंही, इदाखी, वाराही भादि हैं। उन उन देवों के स्वरूप भीर गुणादि से युक्त इनका वर्णन प्राप्त होता है।

तत्र के धमुसार किसी पीठ की सिष्ठाती देवी शक्ति के कप में नहीं गई है, जिसकी उपासना की जाठी है। इसके दगावक शास्त करें जाते हैं। यह चित्त भी सुष्ठित की रचना करनेवासी और पूर्ण सामध्येतंगन कहीं गई है। बीच्य, जैन सादि सप्रदायों के तत्र-बालों में चित्त की कल्यना की गई है. इन्हें बीद्धामर्था भी कहा गया है। तात्रिकों की परिभाषा में मुखती, क्यवती, सीमाग्यवती विभिन्न जाति की लियों की ची इस नाम के कहा गया है और विधित्रंक इनका पुत्रन चिहिन्नव माना गया है।

धनु, संत्र धौर उत्साह नाम से राजाधों की तीन शक्तियाँ कही गई हैं। कोण और दक धादि से संशंक्त क्षकि प्रश्नाकि, एकि-दिग्रह धादि से संत्रीत समजक्ति धौर विजय प्राप्त करने संबंधी क्षकि को उत्साहमक्ति कहा गया। राज्यसासन की सुद्धता के निश्चित इनका होना आवश्यक कहा गया है।

सन्द के प्रतिनिद्धित प्रथं को व्यक्त करने का व्यापार सन्दर्शक्त नाम से प्रशिद्धित है। वे व्यापार तीन कहे गए हैं — प्रशिवा, सक्षत्ता भौर व्यंजना। सावार्यों ने इसे एक्ति भीर वहि। नाम से कहा है। यह के निर्माण में मिट्टी, चक, दंब, कुबाब स्नाविक स्वार्ध है और चक का सुनना चिक या स्थापार है जिससे क्या न्या निर्माण कर स्थापार के जिससे क्या निर्माण कर स्थापार स्वार्ध कर स्थापार स्वर्ध का प्रयोग किया है। सम्मद ने स्थापार सब्द का प्रयोग किया है। तो विक्या के स्वर्ध का प्रयोग किया है। तो विक्या के संक संक ने माना गया है। यह स्थान के की साव में प्रयोग किया है। यह स्थान के की साव माना गया है। यह स्थान की स्थाप के स्थाप का स्थाप के स्

शिशों के बगाल का हिंदू राजा जिसने सातनी सतान्त्री के सीतम परसा में बगाल पर सासन किया। सालना के राजा हेन्यूस से दूरिम-संधि करके हुएंचर्यन की बहुग राज्यकों के पति करनीज के मोक्करों राजा ग्रद्वमंत्र को सारा। तदनतर राज्यवर्षन को घोंसे से सारकर सनमा प्रमान बड़ाने ला प्रमरत निया। पर जब राज्यवर्षन के क्लिक्ट भारता में उसन शोखा किया तो यह बयाल माग गया।

स्वतिम गुप्त समारों से दुवंतना के नारण जो हार्ज राज्य हुए उनमे गोड या उस्ती नात जो सा। अब महातेन गुप्त समाहं हुया तो उत्तक पुत्त समाहं हुया तो उत्तक पुत्त समाहं हुया तो उत्तक पुत्त समाहं स्वतक राज्य स्थापित किया। उस समय महात महातेन गुप्त का सेनापित सा। उसने स्वतिम पुत्त का सेनापित सा। उसने स्वतिम पुत्त सा सातक कर्यपुत्त के सम्बंध मुनिदासार किसे के संगासात माहत प्रात्त सा पहला महान् राज्य था। यसात के जीवन के सियाय में निश्चित कर से इतना ही कहा सहोने पुत्त का सेनापित नरेंद्र गुज्य या—महामायंत सोर समाहं उसनी उत्तमी स्वतिम सेना से सियाय से निश्चित कर से समाहं या—महामायंत सोर समाहं उत्तमी उत्तमी सा उसने समाहं प्राप्त सेना सी। विद्यार जी जीव सिया तथा समस्त उत्तमी भारत पर विश्वन करने सी मोजना नार्वा प्र

गणान हिंदू धर्मको मानता या और बौढ धर्मका नट्ट सन् या। इससी प्रतिक्रिया यह हुई कि गणान के बाद बगाल और विहार में पाल गणीन राजायों ने प्रशा की स्थानत से नया राज्य स्थापित किया और बौढ धर्मको एक बार किर ग्राप्यय मिला। 'क्याक' पर प्रसिद्ध इतिहासबेका स्व० राख्यालदास बंद्योपाल्याय ने एक बड़ा पितहासिक उपस्थास लिखा है। [रा०]

शास्त्री, सत्यनारायण ष्टापृतिक पापुर्वेदकान् के प्रकात पंक्रित थीर वितिस्ताक्षरकी। षातृष्टं की बवल परंपरा को सजीव बनाए रखने के निन्धे धापने जीवन कर कार्य किया। जन्म सन् १६-६७ ई० (सन्त १६-४४ की.माथ कच्छा गर्गेश कर्युषी) को तिनिहाल, काश्री के प्रयत्व पहुरुष्टं की सुरुष्टं के पापना पहुन्ते के प्रयत्व कर्युष्टं के हिन्दं की माथ, पछिल प्रावि विवयों का सम्ब्रा जान प्राप्त कर निया था। महामहोगाध्याय विवयक्रमार बाह्य में पापने वाहिएन, भ्यापन, विविष्य वर्षनों तथा सम्बर्ग विषया माथ विवयं का प्रमुत्त के प्राप्त के प्राप्त कर विवयं वास विवयं कर वाहिएन, भ्यापन, विविष्य वर्षनों तथा सम्बर्ग विवयं कर व्यक्ति के सामने वाहिएन, भ्यापन, विविष्य वर्षनों तथा सम्बर्ग विवयं कर व्यक्ति के सामने वाहिएन, भ्यापन, विविष्य वर्षनों तथा सम्बर्ग विवयं कर व्यक्ति के व्यक्ति कर व्यक्ति के स्वयं विवयं कर व्यक्ति कर विवयं कर व्यक्ति कर विवयं कर व्यक्ति कर व्यक्ति कर व्यक्ति कर व्यक्ति कर विवयं कर विवयं कर विवयं कर व्यक्ति कर व्यक्ति कर व्यक्ति कर व्यक्ति कर विवयं कर व्यक्ति कर विवयं कर व्यक्ति कर व्यक

से क्योतिय का, योगिराज शिवदयाल शास्त्री से योग, नेदांग एवं तंत्र तथा कविराज वर्णदास से क्यायुर्वेद की शिक्षा प्राप्त की थी !

१८२५ ६० में वे काली हिंदू विश्वविद्यालय में सामुजेंद महा-विद्यालय के प्राध्यायक निमुक्त हुए धीर १८३० ६० में दरके क्रिवियल हो गए। बाराखवेय संस्कृत विश्वविद्यालय मे कायु-देव विज्ञाय जुलने पर वहीं संस्तातित विज्ञायाण्यक सीर बाद में प्राथायें विद्यवत हुए।

सन् १६४० ई० में भारत के प्रथम राष्ट्रपति हाँ० गाजेंद्रसाद ने सायको सपमा निजी चिकिसक नियुक्त किया घीर जनकी मृत्यु तक जनके निजी चिकिसक रहे। इस कप में भी सापने सायुर्वेद-जगत का गौरवण्यंत किया।

ये मिलन मारतीय सरपूरारीण पंका परिवद् बीर काशी-सास्त्राधं-महारूमा के सम्बद्ध, काशी विद्यप्रिवद बीर विद्यप्रिव निष्क्रमा के रोजक भी थे। ये वाराणुसेय सास्त्राधं महाविद्यालय के स्थारी कथाल और अर्जुन दर्शनानंद सायुर्धेद महाविद्यालय, वाराणुमी के संस्थायक भी थे। १६३० के में ये दिंदू विश्व-विद्यालय के प्रतिनिधि के रूप में भारतीय विकासा परिवद् के सहदन पने गए थे।

काशी भी परंपरा के अनुमार प्रारंभ से ही झाल्यी भी गरीय तथा झस्तार विद्यार्थियों को सहायता देकर घर पर ही चम्हे विद्यादान देते रहे।

सन् १९५५ ६० में 'पद्ममूल्ख' के सलंकरख से धापको विस्तित किया गया। धापको यह उपाधि मारत करकार द्वारा संस्कृत कीर धायुर्वेद के प्रति की गई सेवाओं के लिये प्रदान की गई। कित्रु १६६७ ६० में दिवी धायोलन के समय जब नागरी-प्रवारिती सम, काली ने हिंदीसेनी विद्वानों से सरकारी सर्वकरख के त्याप का अनुभेव किया तब सावने भी सर्वकरख का त्याप कर दिया। नाशी होता त सावने भी सर्वकरख का त्याप कर दिया। नाशी होता त से धाप सम्यत्म सावार्थ से । गोगी की नाशी देवकर रोग कीर उनके स्वस्य का सावार्थ से । गोगी की नाशी देवकर रोग कीर उनके स्वस्य का सरीक निवार तक्षाण कर देना धापकी तबके बड़ी विशेषता रहा।

२३ सितंबन, १९६६, मंगलबार को बर वर्ष की बास में समस्त-कुंडा दिवत निवासक्यान पर बास्कों की का. देहांत हो गया। पृश्यु के कुक्क देए पूर्व एक्टोने कहा— 'सब नयोवशों हो गई, समक्षा मृहतं था गया है।' सापने पदमासन लगाकर बैठने की कोशिया की किंतु यह संभव न हो गाने के कारसा सापने प्राष्टायम किया और कुछ क्लोकों का स्वकारण करते हुए प्राष्टा स्थान दिए। [१०]

शिवाजी में सिखे हता की समहवी सताकी में विश्व मारत में स्वर्ष मगाज राज्य के संस्वारक। विवनेर दुगें में धर्मन, १९९७ ६०, प्रथम (जेयेवांची बकायकी के धनुसार) करवां, १९९० ६०, प्रथम निया। पूना विले में चानीस हजार हुन की बादिक संस्वासी पैतृक जानीर थी। वहीं माता बीचावाई धीर गुर सावाजी कींडवेर के संस्वास में बाहीस सीरी। पिता, माहनी मोंसक, पहने निवानमाही सीर वाद में सावित साही राज्य के उचक प्रयोधकारों से। विश्वाना में १९४६ में पित्री स्वाराण में स्वाराण में सावित सीरोजी से। विश्वाना में १९४६ में पित्री स्वाराण में स्वाराण

का बत लिया और आगामी वर्ष में तीरख दुर्ग पर समिकार कर लिया। १६५७ में कोंब्देशनी परमोक सिवार। सगके वर्ष काहज विश्वी दुर्ग में देवी काल पण । सुगल सामार, काहज हो का पी हजारी मंत्रवार बनना स्थोकार कर शिवाओं ने अपने निता को मुक्त करा विश्वाओं ने अपने निता को मुक्त करा विश्वा । १६५६ में बावणी तथा अपने दुर्ग नीतकर रहीने सपने राज्य को दुगुना कर लिया। १६५६ में बोबाद्वी तथा अपने राज्य को दुगुना कर लिया। १६५६ में बोबाद्वी को स्थान के सारकर उचकी होना को सदेव विश्वा । १६६३ में दूना में उद्दे हुए मुल्ल सेनार्श कारना को पर रात में एकाएक बाक्रमण कर उसे अति पहुंचाई। अपने वर्ष प्रता शहर को जूटा। उसी वर्ष याहर को क्षा वर्ष याहर को जूटा। उसी वर्ष याहर को याहर को जूटा। उसी वर्ष याहर को जूटा वर्ष याहर को जूटा वर्ष याहर को जूटा याहर का जूटा याहर का जूटा याहर को जूटा याहर को जूटा याहर का याहर का जूटा याहर का जूटा याहर का जूटा याहर का जूटा याहर का जूटा

मुगन सामाह करियनेन ने विवासी के दमना में १६६४ में राजा जयतिह को दिल्ला नेजा। सुक से संग्यन के विश्वन सफत होने भी मंत्रानता न देखर र सिवासी ने पुरंदर नामक स्थान पर संधि कर ली। उत्तर संधि के मनुसार चार लाख हुन की वाधिक सामवाले देस तुर्ग मुगलों को दे दिए गए भीर दक्षिण में मुगल सेना के गहायनायं पीच हवार मगठा प्रवारोही सैनिक भेजने का वचन भी दिया गया। वचनवद्द होने के नारण सिवासी ने बीजापुर के विद्दर मुगलों को सहायता दी।

राजा जयसिंह की प्रेरिशा से १६६६ में शिवाबी छागरा में भीरंगजेब के दरबार में उपस्थित हुए । वहाँ बधीचित सम्मान के समाव पर कोम प्रकट करने के कारण उन्हें तीन मास कडी देखरे स में बिताने पड़े। तदूरगंत पूर्वनिश्चित योजनानुमार रात में वे आगरा से निकल भागे भीर मन्दरा, इलाहाबाद, बनारस, गया भादि शहरों से होते हुए राजगढ़ पहुँव गए। आगामी तीन वर्ष शिवाजी ने शासन-संगठन में विताए और राजा जसवंत सिंह एवं शाहजादा शाहगालम की मध्यस्यता से मुगलों से मैत्री संबंध बनाए रखा। तत्त्रध्यात एक एक करके उन किसों को हस्तगत करना प्रारंभ किया जो पूर्वर की संधि के धनुसार मूगलों को दिए गए थे। १६७० में सन्त शहर को दबारा लटा। १६७४ में शिवाजी ने नायसक में छत्रपति की उपाधि चारण की। जब दक्षिण से मूगल सैनिक उत्तर पश्चिम सीमांत प्रदेण की स्रोर भेज दिए गए तो सम्रहमर पाकर १६७७ में शिवाजी ने कर्गाटक तथा मैसूर पठार के मिन-यानों में इतने दुर्ग लिए कि उनकी वार्षिक भाग में लगभग बीस लाल हन की वृद्धि हो गई।

गाजविस्तार के साम साम सिनाओं ने सामनश्वन्सप पर भी समुचित स्थान दिया। स्विनिक करान्ते सा निपटारा पंचायतों द्वारा किया सा सा राजस्य के कर में भूमि को उपक का राथ निया जाता था। तपान वस्त्री के सिवे राज्य के कर्मचारी नियुक्त थे। भुगवई प्रदेशों से चीव एवं सरदेशमुखी उपाहने का विधान था। प्राथम प्रदेशमान परिवर्ष में स्वात का स्थान सर्वेष्ण दिया। सामक्ष्य का निर्माल सर्वेषण प्रयास्थ्य का निर्माल के सुपुर्व था। राज्य की मान स्वात्र स्वात्र करता था। प्राप्त स्वात्र स्वात्र करता था। प्राप्त स्वात्र स्वात्र करता की स्वार स्वात्र स्वात्र स्वात्र के स्वात्र के स्वात्र के स्वात्र के स्वात्र स्वात्य स्वात्र स्वात्र स्वात्र स्वात्य स्वात्र स्वात्र स्वात्र स्वात्य स्वात्र स्वात्र स्वात्र

विनाजी के विरोधियां ने भी उनकी प्रसंसा को है। दिन्नू वर्ग एवं संक्तिति के स्तंभ एवं संरक्षक होते हुए भी समय वर्षावस्तियों के प्रति उनकी नीति सहिम्मुतापूर्ण एवं उतार वी। किलोशी के मुस्तमान बाबा शाकृत का भरण पोवण जिलाशी हारा ही किला जाता या। एक के मान में निले 'कुरानवार्गक' को क्लिसी मोक्यो के सुर्यु कर दिवा जाता था। राध्य की धोर से केवल मंदिरों को ही नहीं बक्लि महिन्नदीं को भी बात दिवा जाता था। युद्ध में एकड़े गए बच्चों एवं जिलों यर किली भी मक्लार का प्रान्ताय विकृत था। विशासी स्व स्कृत्यक्ताले, प्रजादितेषी, चतुर, प्रतिभाषान्, सहस्य व्यक्ति एवं बल सीलक से। वे विद्वानी के भाष्ययाता भी थे। धर्मन, रैद्दाक में बलता सर्वास्ताह हा।

सं क सं क — [संबेती में] के सरकार : विवाजी ऐंड हिन् टाइस्क , की क्षा स्टेसाई : व मेन करेंट्स संव मराठा हिस्टरी; एसक एन केन : व ऐहमिनिस्ट्रेटिय सिस्टम सांव रराठाज, के एक एन कालनी : हिस्टरी सांव इंक्सिया, पाटेंद्र); सर नुक्जमी हंग ऐंड सर रिक्ड बटेंन: केंब्रिज हिस्टरी स्रोत इंडिया (बॉल्यून फोर); एमक जीक रानाकें : राईज सांव द मराठा पावर ।

[हिंदी में] — डा॰ ईववरी पसाद: मारत का वित्तास (भाग २); गो॰ स॰ सरदेसाई: मालोपयोगी मारतवर्ष (सड१); स्वयमद्र विद्यालंकार: इतिहासप्रवेशा। [जं॰ सिं॰]

श्रीयनार्थं (१) अयतान्त की सर्थनत् भाकृतिनियेषः। इनका भाक्यानं विभिन्न पुराखों में सिलता है। कानिकापुराखों में हहा गया है ति अस्वस्तात्व साने पर जब सारी शृष्टि नष्ट हो बादी है तब अपनान्त्र विष्णु अपनी प्रिया जक्ष्मी के साथ इनके अत्रर शयन करते हैं भीर उनके अदर ये अपनी फखायों की खाया किए रहते हैं। इनका पूर्व फखा कमना को उसे रहता है, उस्ति का फखा अपनान्त्र के विद्यासान का भीर दिख्खा फखा चरखों का साध्यावन किए रहता है। प्रतीचा का फख अपनान्त्र निया हो। प्रतीचा का फखा अपनान्त्र निया का भीर दिख्खा फखा चरखों का साध्यावन किए रहता है। प्रतीचा का फखा अपनान्त्र विद्यासान का भीर दिख्खा फखा चरखों का खा अपनान्त्र निया का भीर करता है। इनके स्थान का कोण क फखा संस्त्र नक, नद, बहुन, नदक और दुधा दखीर सारख करती है। इनके स्थान करता है।

फला गवा, पदम झादि थारता करते हैं। सारी मुख्यि के विनाश क पश्यात् भी ये बचे रहते हैं, इसीलिये इनका नाम 'शेव' है। संपीकार होने से इनके नाम से 'नाग' विशेषणा जुड़ा हुया है।

पुराणों में इन्हें सहस्रकोषे या सी फल्लावाला कहा गया है। इनके एक फल पर सारी बहुंभरा अविवास कही नाई है। ये सारी पूची को वृत्ति के कल की नाई है। ये सारी पूची को वृत्ति के कल की नाई है। ये सारी पूची के कारण जब बहुत प्रवीस हो जाता है तब इन्हें अवतार भी बारण करना प्रवत है। सक्यण भीर बसराम इनके सबतार की हारण करना प्रवत है। सक्यण भीर बसराम इनके सबतार कहे गए हैं। इनका कहीं खेत नहीं है इसी लिये इन्हें अवतं भी कहा गया है। गीस्वामी तुलसी दास ने सबसण की बंदना करते हुए उन्हें सेवातार कहा है:

वंदी कश्चिमन पद जलवाता। सीतन सुमग मगत सुक्रवाता।।
ग्युपति कीरति विश्वन पताका। वंद्र समान मगद वस वाका।।
सेव सहस्रतीस जगकारन। जो झबतरेव भूनि मगदारन।।
—वासकातः, १७।३,४

- (२) व्याकरणाशास्त्र के महामाष्यकार पर्तंजित शेषावतार कहे जाते हैं।
- (३) 'परमार्थसार' नामक संस्कृत ग्रंथ के रचयिता।

[ला॰ वि॰ प्र॰] संतसादित्य 'संत' जन्द संस्कृत 'सत्' के प्रथमा का बहुवचनांत कर है, विकला पर्य होता है सज्वन धीर धार्मिक व्यक्ति । हिंदी में सायु प्रविचे वह जन्द क्यवहार में भागा । कबीर, युर्वाक, कोहचानी तुलतीवास सादि पुराने कवियों ने दम जन्द का व्यवहार साधु भीर परोशकारी पुरुष के धर्य में बहुता किया है भीर उसके कलावा भी दिए हैं। यह धावदयक नहीं कि संद जे ही कहा जाय को निगूं खड़ा का उपासक हो। इसके धंतनित कोक संस्वविधानी समी सरपुष्ट मा जाते हैं, कितु आधुनिक कविषय साहिश्यकारों ने निगुं खिए मस्तों को हो 'संतर' की धर्मिया दे दी धीर धव यह जन्द का धा मंत्र में सम पा हो। सत्त 'संतराहिश्य का मर्य हुमा, वह साहिश्य को निगुंखिए मस्तों होरा प्या जाय।

मोकोपकारी संत के निये यह सावश्यक नहीं कि वह सात्मव सामाविद हो। उसका सोकहितकर कार्य ही उसके संतरक का मामबंद होता है। हिंदी साहितकर कार्य हो निर्मु लिए संत हुय उनमें सिक्कांत सपढ़ किया सदरिवासित हो थे। सात्मीय साम का सामार न होने के कारण ऐसे लोग सपने समुग्य की ही बातें कहने को बात्म ये। बतर सपने सीमित समुग्य में बहुत सी ऐसी बातें हो। सकती हैं, जो सात्मा के सितकुण ठहें। सम्पाविश्वत होने के कारण इतिहास - निगृशिए संतों की वाली मानवकरणाल की राष्ट से जिस प्रकार के धार्मिक विचारों एवं धनुभृतिमों का प्रकाशन करती है वैसे विचारो एव अनुभृतियों को प्रानी हिंदी में बहुत पहले से स्थान मिलने लगा था। विक्रम की नवी णताक्ती में बौदध सिक्षो ने जो रचनाएँ प्रस्तुत की उनमें बज्जवान तथा सहज्ञयान सबबी साप्रदायिक विचारों एवं साधनाओं के उपन्यसन के साथ साथ धन्य संप्रदाय के विचारों का प्रत्यास्थान बरावर निवता है। उसके धनंतर नावपंत्री योगियों तथा जैन मुनियों का जो बानियाँ मिकाती हैं, उनमें भी यही भावना काम करती दिलाई पहती है। बौदों में परमात्मा या ईश्वर को स्थान प्राप्त न था. नाथपथियों ने धपने बचनों में ईश्वरस्य की प्रतिष्ठा की। इन सभी रचनाधों में नीतिको प्रमुख स्थान प्राप्त है। ये जगह जगह स्रोक को उपदेश देते हुए दिखाई पहते हैं। प्रानी हिंदी के बाद जब हिंदी का विकास हमा तब उसपर भी पूर्ववर्ती साहित्य का प्रभाव धनियार्यतः पढा । इसीलिये हिंदी के घादिकाल में क्षोड़ों में जो रचनाएँ मिलती हैं जनमें से अधिकांश उपदेशपरक एवं नीतिपरक है। उन दोही में कतिपय ऐसे भी हैं जिनमें काव्य की बारमा ऋनकती सी दिखाई पह जाती है। किंतू इतने से ही उसे काव्य नहीं कहा जा सकता।

पंद्रहरी सती विक्रमी के उत्तरार्थ से संतपरारा का उद्यव यानना वाहिए। इन संतों की वालियों में निवारस्वातंत्र्य का स्वर यानुव रहा। वैस्तृत समें के प्रयान वाणार्थ रामानुव, निवार्क तथा मध्य विक्रम की वारह्वीं एवं ठेरहवी कहाते में हुए। इनके वास्थम से पत्ति की एक वेगवती बारा का उद्यव हुमा। इन प्रावार्थों ने प्रस्वातवधी पर वो बाध्य प्रस्तुत किए, प्रस्ति के विकास में उनका प्रयुक्त योग है। गौरालाव के व्यवस्थारमान योगमार्ग के प्रवार के भनित के मार्ग में कुछ वाला वक्षय व्यवस्य हुई यो, जिसकी बोर गोरवामी सुसरीदाल ने संकेत मी किया है:

'भीरस सवाबो कोच अगति सगायो स्रोग।" तबापि बह्न उत्तरीत्तर विकसित होती गई। उती के परिस्तास-१२-४९

स्वरूप सरका में संत जयदेव, महाराष्ट्र में वारकरी संप्रदाय के प्रसिद्ध संत नामवेव तथा ज्ञानदेव, पश्चिम में संत सचना तथा जेनी भीर कश्मीर में संत सालदेव का उदमव हुए। इस संतो के बाह प्रसिद्ध सत रामानंद का प्रादुर्मात हुथा, जिनकी शिक्षाधी का जन-समाज पर व्यापक प्रभाव पडा । यह इतिहाससिट्य सत्य है कि खब किसी विकसित विचारकारा का प्रवाह श्रवहत्व करके एक इसरी विचारधारा का समर्थन एवं प्रचार किया जाता है तब उसके सिद्धाती के यूक्तियक्त खडन के साथ उसकी कतिपय सौक्रिय एवं लोकोपयोगी विशेषताओं को झारमीय भी बना लिया जाता है। खगद्गुरु शंकर. राधवानंत, रामानुज, रामानंद आदि सबकी रहिट यही रही है। श्रीतंत्रदाय पर नावपंथ का अभाव पढ चुका था. वह उदारतावादी हो गया था । स्थापक लोकदर्शन के फलस्वकप स्वामी रामानंद की ट⁶ट भीर भी उदार हो गई भी। इसीलिये उनके प्रत्यक्ष या सप्रत्यक्ष शिष्यों में जुलाहे, रैदास, नाई, होन बादि सभी का समावेश देखा जाता है। इस काल में जो सत्याभिनिवेशी भवत या साधु हुए उन्होंने सत्के प्रहरापुर्वक असत् पर निर्मम प्रहार भी किए। प्राचीन का आह के वर्म की जो प्रतीकप्रधान पदवित चली था रही थी. सामान्य जनता को, उसका बोधान होने के कारण. कबोर जैसे संतों के व्यव्यप्रधान प्रत्यक्षपरक बारवास धाकर्षक प्रतीत हुए। इन संतों में बहुतों ने प्रपने सरकर्तंब्य की इतिश्री प्रपने नाम से एक नया 'पदा' निकासने में समझी। उनकी सामृहिक मानवतावादी दृष्टि सकी खंता के घेरे में जा पड़ी। इस प्रकार सोलहवीं सताब्दी से उस्टीसवीं श्रातान्दी तक नाना पथ एक के बाद एक श्रस्तित्व में श्राते गए। सिक्सों के साहि गुरु नानकदेव ने (सं० १५२६-१५) नानकपंध. दाद दयाल ने (१६१०१६६०) दादपब, कबीरदास ने कबीरपंच. बावरी ने बावरीयय, हरिदास (१७ वीं मती उत्तरार्ध) ने निरंजनी संबदाय भीर मलुकदास ने मलुकपण की जन्म दिया। भागे चलकर बाबालाली संप्रदाय, बामी संप्रदाय, साथ संप्रदाय, घरतीश्वरी संप्रदाय, दरियादासी संप्रदाय, दरियापंथ, शिवनारायाणी संप्रदाय. गरीबपंच, रामसनेही संप्रदाय छादि नाना प्रकार के पंची एवं संप्रदायों के निर्माण का श्रेय उन सतों को है जिन्होंने सत्यदर्शन एवं लोको नकार का बत से रखा या भीर बाद में संकी संता की गर्ल सगाया । जो संत निर्मेश बहा की उपासना का उपदेश देते हुए राम. कृष्या धादिको साधारमा मनुष्य के रूप में देखने के धायही ये वे स्वयं ही अपने धापको राम, कृष्ण की मौति पुत्राने लगे । संप्रदाय-वोधको ने धपने बादि गुरु को ईश्वर या परमात्मा सिद्ध करने के लिये नाना प्रकार की कल्पित बाख्यायिकाएँ यह डाली। यही कारण है कि उन सभी निग्रिशिए संतों के बच अपने पंच बा संप्रदाय की पिटारी में ही बंद होकर रह गए । इधर साहित्य में जब से शोधकार्य ने बस पाया है तब से साहित्यक बी के कतियम पृथ्वों में उनकी चर्चा हो जाती है, जनसामान्य से उनका कोई संपर्क नहीं रह गया है। इन संप्रदायों में दो एक संप्रदाय ऐसे भी देख पड़े, जिल्होंने प्रपने जीवन में भक्ति की गौख किंत् कर्म को प्रधावता दी। सचनामी सप्रदायनाओं ने मृगस सम्राह् भीरंगजेब के विरुद्ध विद्रोह का भांका कपर सहराया था (eio

१७२१ वि०)। नानवर्षण के नवें गुरु श्री योविष विह ने सपने वेश्याय को देना के क्य में परिखात कर विशा का। इसी संतर्परा में साने वककर राशास्त्रामी संप्रदाय (११ वीं सती) प्रसित्तव में साथा। यह संवर्षपर राजा राममोहन राज (बहातसाज. १०६१-६०), स्वामी समार्थे (सं०१६०१-१८४१ वि०—सार्यसाज), स्वामी रामसीर्थ (सं०१६०१-१८), तक वर्षी सार्ह है। महास्मा नांची को स्व परंदरा की संतिम नवीं कहा जा सता है।

साहित्य-जैसा पहले कहा जा चका है, इन सप्रदायों सीर पथों के बहरांक्यक धादि गुरु धिसक्षित ही थे। धतः वे मीलिक कप में धपने विचारों और भावों को प्रकट किया करते थे। जिस्य-मंडल उन्हें याद कर लिया करता था । धारी चलकर जल्हीं उपहेजा-स्मक न यनों को शिष्यों द्वारा लिपिबद्ध कर लिया गया भीर वही जनका धर्मबंध हो गया। इन कथनों एवं धवनों के खंदत में कही वहीं उराम भीर सामाध्य काश्य की बातनी भी मिल जाती है। धनः इन पद्यकार संतों में कतिपय ऐसे संत भी हैं जो मुक्यत: शंत होते हर भी शीसत: कवि भी हैं। इसमें कदरों ने बयती बास्त्रीय जिला के समाय को बहस्तता द्वारा दूर करने का प्रणास सवस्य किया है. दह भी दर्शन के क्षेत्र में, साहित्य के क्षेत्र में नहीं। इनमें बहतों वा साहित्य के स्वक्ष्य से परिषय तक नहीं था नितु जनवी धनुसूति की तीयता किसी भी भावक के चित्त को बाक्क कर सबती है। ऐसे संतों में कबीर का स्थान प्रमुख है। हिंदू तथा मुस्लिम दोनो की धार्मिक परंपराधों एवं कढिगत कतिपय मान्यताधों पर. बिना टर-द्शितापूर्वक विचार विच, जन्होंने को क्यांगारमक प्रहार किए धीर धपने को सभी ऋषियों मुनियों से बाचारवान एवं सच्चरित्र घोषित किया, उसके प्रमाव से समाज का निस्न वर्ग प्रप्रमावित न रह सका एवं प्राधुनिक विदेशी सम्यता में दीक्षित एवं भारतीय सम्यता तथा सरकृति से पराइत्मुख कतिषय अनी की उसमें सच्बी मानवता का सदेश सुनने को मिला। रवींद्रनाथ ठाकूर ने बहासमाजी विवाशी से मेल लाने के कारण कबीर की बानियों का संग्रेजी सनुवाद प्रस्तृत दिया भीर उसमें भाजीवन प्रभावित भी रहे। कवीर की रचना मस्यतः सालियों भीर पदों में हुई है। इनमें उनकी स्वानुस्तियां तीव क्य मे सामने बाई है। संतपरपरा में हिंदी के पहले संतसाहिश्यल्या जयदेव हैं। ये गीतगीविदकार जयदेव से भिन्न हैं। सचना, त्रिलोचन, नामदेव, सेन नाई, रैदास, पीपा, बन्ना, नानकदेव, समरदास, समंदास, दाददराम, बचना बी, बावरी साहिबा, गरीबदास, सुंदरदास, दरिया-दास. दरिया साहब, सहजो बाई बादि इस परंपरा के प्रमुख संत है।

संतवाणी की विशेषता यही है कि वह सर्वत्र मानवताबाद का समर्थन करती है। [सा॰ त्रि॰ प्र॰]

संयुक्त समाजवादी दल (संयुक्त सोशालिस्ट पार्टी) मह १६६४ ६० में बना समाजवादी वल (प्रणा घोलांस्ट पार्टी) तथा समाजवादी दल (घोलांस्ट पार्टी) के रामगढ़ धोर गर्थ प्रधानेवलों में विलयन का निम्चय क्या गया धोर ६ जून, १६६४ ६० को दिल्ली में धोनों दलों की चंद्रक बैठक में विलयन को पुष्टिकी गई। इस प्रकार खंद्रक समाजवादी दल दोनों के एकी-करण वेदना में इस दल का स्थापनाधियेलन २६ जनवरी, १९३६ है को लाराखाती में हुया। इस प्रियंत्रकात के पूर्व २६ जनवरी को संतीया की राष्ट्रीय धर्मिति की बैठन सारनाथ (वाराखाती) में हुई। इस बैठक भी धरपसता इस के घष्पमा ध्यी एस० एम० जोली ने की। विस्त्री में हुई समिति वी बैठक की बार्रवाई वड़ी जाने पर उच्चे मस्त्र काराया प्रया धीर सह सारीय किया गया कि प्रति-तिष्टिक के प्रश्न पर कार्रवाई तीड़ मगेडकर तिल्ली मई। वैक्तिक के समाप्ति एक कोई निर्मुख नहीं हो सका। हुवरे दिन की समाप्ति एक कोई निर्मुख नहीं हो सका। हुवरे दिन की बैठक में प्रतिनिध्यम मा प्रमान हुत हो गया धीर संखोधिक वार्यवाई की प्रशिष्ट हुई। कितु बहुमत के तीझ थियोच के बार्यास्य करने का स्थितिक ने द्वार सामानाहर सोहिंदगा को सामास्त्र करने का स्थितिक विवादस्य सामा दास न हो सहा।

स्थापना प्रविवेतन में सम्बद्ध और एस॰ एस॰ वोशी ने म्यव फटराते हुए देश में मोनिक मारि भरने के लिये पार्टी के सदराये का साहुबान दिया। इस म्हिवेशन में स्वयम्प रूरे की प्रतिनिधियों ने साप सिया। प्रविवेशन के प्रथम दिन कोडियासमर्थक प्रतिनिधियों नो एक विस्ता बोर गणा। विस्ते पर गर्थों के अहे के ऊपर छ्या था—"कोडिया छोड़ेंचे नहीं पार्टी तोड़ेंगे नहीं

याधियेखन के तीसरे दिन भ्येसन भी नारगाई होने के पूर्व स्थान की राष्ट्रीय सीमित भी बेटन हुई। इस बैटन के भी हॉर-नियमु कामन के सीपोप पर्य के रूर सरगाये के रिसाइगर के सिक् से सबन हो जाने की भीचएगं नी। उस दिन संसन्त प्रारम होते हो सी जोची ने प्रतिनिधियों ने सुमना दी कि राष्ट्रीय सिसित मो बँटक में रूप सरवारी ने इट जाने नी सुमना दी कि

किंतु १६६७ ई० के महानिर्वाचन के पूर्व खुनाब बाधोग ने प्रसीपा को जुनावचित्र भोपकी घौर संसोपा को बरगद प्रदान किया।

स्थापना प्रधिवेशन में प्रध्यक की जोशी ने निम्नीनिस्त विचार प्रस्तुत किए--(१) धनी धीर गरीबों के बीच उत्तरीत्तर बहुता जा रहा बंतर यदि समान्त नहीं किया जा सकता तो कम किया खाब धौर जितनी भी तेजी से हो संपत्ति बढाई जाय। इसके निये किफायत का सद्वारा लेकर बचत में वृद्धि करनी होगी। विद्यमान परिस्थितियों में कैवल झमीरों से ही बचत की झाशा की आ सकती है बशर्ते बिधकतम बीर ग्यूनतम बाय का बनुपात १:१० रक्षने का कड़ाई से पालन किया जाय भीर व्यय की मिककतम सीमापर नियंत्रसाकरके घनिकों को किफायत के लिये बाध्य किया जा सकता है । अब तक प्रत्येक व्यक्ति को प्रक सी दरया नहीं मिलता तब तक किसी की प्रविकतम प्राय एक हजार चपए से ऊपर न होने दी जाय। (२) स्तूली शिक्षा पाने की धवस्था के सभी लड़कों भीर लडकियों के स्कूल जाति, धर्मया चन का भेद किए बिना एक ही प्रकार के हों। (३) सभी छात्रों को कम से कम तीन माषाएँ पढाई जायें। मातृभाषा, दक्षिए। की द्रविड परिवार की चार मावाको मे से कोई एक भाषा उत्तर मे पढाई जाय कौर संग्रेजी भाषा सभी जगहु। (४) भारत सरकार की किसी भी मिलान भारतीय सेवामें जाने से पूर्व दक्षिण की द्रविद्र परिवार की किसी एक भाषा का ज्ञान ग्रनिवार्य हो। (१) समाज के पिछाई वर्गी को धपन भाग्यतिर्माण सीर नई समाजन्यवस्था की रचना के लिये ठोस अधिकार प्राप्त हो । उनके लिये नौकरियो में स्थान सुरक्षित रहे भीर संरक्षशामें पिछड़ावर्गकमी मन द्वारा सुम्नाया गया धनुपात न्युन्तम हो। बन्याय के प्रतिरोध और मौनों की पूर्ति के लिये पिछड़े वर्गों के दलों और संघटनों द्वारा प्रारंभ भादीलनों में सकिय सहयोग भीर सहायता दी जाय । कृषि भीर उद्योग की वस्तुभी के मुल्यों के बीच उचित मंबध हो या गल्ले के उत्पादन के लिये विशेष प्रोस्साहन दिया जाय । (७) देह यूनियनों, सहकारी संस्थामी, पंचायत राज-सस्याधी धीर युवक सघटनों में काम किया खाय। (व) कक्षाओं, कैयो, प्रध्ययन मंडलों के आयोजन और पुस्तिकामी तथा साहित्य के अकाशन द्वारा जीवन के समाजवादी मूल्यो पर विशेष जोर देते हुए कार्यक्तां भी समाजवाद के सिद्धांत श्रीर व्यवहार की ट्रेनिंग तथा

ससीपा ने सर्वश्रम १६६७ ई० के चतुर्च महानिर्वाचन में भाव विया। इस निर्वाचन में लोकसमा के कुल ४२० सीटों वे हे ४११ के लिये चुनाव हुमा। इस दल ने ११२ सीटों पर सपने उम्मीदवार सहे किए जिलमें से २३ उम्मीदवार विगयी पोवित हुए।

विभिन्न राज्यों की विधानसमाधी में कुल ३४८७ धीटों में से इस सक ने = १३ धीटों पर धपने उत्पीदसर सहे किए विनामें के १८० उत्पीदसर विजयों घोषित हुए । १९६७ ई० के महासिर्वास्त के बाद बिहार धोर उत्तर प्रदेश में बनी संयुक्त विधायक दल को सरकारों में इसके कमका १ धीर के नेताओं ने मंत्रीयर घहता किया। केरल, पविचय बनाल धीर जम्म प्रदेश की खेतुक्त विधायक दल की सरकारों में भी इस सक के नेताओं ने मान निया।

सी जोशी के बाद बिहार के श्री कपूँरी ठाकुर इस दल के दूसरे प्रथ्यक्ष हुए। [रा०]

सिंग्ल् समयपालना का मापबंड--नारतीय समाज में स्वेक प्रयातित संबद्द हैं। जुब्द कर से दो संबद्द पदा रहे हैं, प्रयम विकास संबद् स्वा हुसरा बक्त संबद्द विकास संबद्द हैं। पूरु १६ वर्ष प्रारंग हुसा।

यह संबत् माणव गरा के सामृहिक प्रयत्नी द्वारा गर्देशित्ल के पुत्र विकम के नेत्रक में उस समय विदेशी माने जानेवाले शक लोगों की पराजय के स्मारक कप में प्रवसित हुआ। जान पहता है, भारतीय जनता के देशप्रेम भीर विदेशियों के प्रति उनकी भावना सदा जागृत रखने के सिये जनता ने सदा से इसका प्रयोग किया है क्यों कि भारतीय समाटों ने भवने ही संबत् का प्रयोग किया है। इतना निश्चित है कि यह संवत मालव गरा द्वारा जनता की भावना के अनुक्रय प्रथलित हमा और तभी से जनता द्वारा बाह्य प्रवंत्रयुक्त है। इस सबत् के प्रारंभिक काश में यह इत, तदनतर मालव भीर भंद में विकास शंवत् रहु गया। यही भारतम नाम इस सबत् के साथ जुड़ा हुया है। सक संवत् के विषय में बुद्धा का मत है कि इसे उज्बायनी के क्षत्रप चण्टन ने प्रवस्तित किया । शक राज्यों को चंद्रपूत्र विश्वनादिस्य ने समाप्त कर दिया पर उनका स्मारक शक संबत् सभी तक भारतवर्ष में चल रहा है। शक सबत् ७८ ई० में प्रारंभ हुआ। [रा•]

संस्कृत माथा और साहित्य विश्व की समस्त प्राचीन मायाची भीर उनके साहित्य (बाङ्मय) में संस्कृत का सपना विशिष्ट महत्त्व है। यह महत्व धनेक कारखों भीर दिन्दियों से है। भारत के सांस्कृतिक, ऐतिहासिक, बार्मिक, बाध्यात्मिक, दार्श्वनिक, सामाजिक भीर राजनीतिक जीवन एवं विकास के सोपानों की संपूर्य व्यास्या ---संस्कृत बाक् मय के माध्यम से मात्र उपलब्ध है। सहस्रादियों से इस माडा भौर इसके वाङ्मय को — भारत में सर्वाधिक प्रतिष्ठा प्राप्त रही है। भारत की यह सास्कृतिक भाषा रही है। सहसाब्दियों तक समग्र भारत को सास्कृतिक भीर बाबारमक एकता म भावड रखने का इस भाषा ने महत्वपूर्ण कार्य किया है। इसी कारण भारतीय मनीवा ने इस मावा को धमरमावा या देववाणी के नाम से समा-नित किया है। ऋग्वेदकाल से लेकर भाव तक इस माथा के माध्यम से सभी प्रकार के वाङ्गय का निर्माख होता का रहा है। हिमासय से जेकर कन्याकुमारी के खोर तक किसी न किसी कप में संस्कृत का बन्ययन बन्यापन धव तक होता चल रहा है। भारतीय संस्कृति धौर विवारवारा का माध्यम होकर भी यह मावा — धनेक cssal से - धर्मनिर्वेक (धेनपूलर) रही है। धार्मिक, साहित्यिक, बाध्यारिमक, वार्शनिक, वैज्ञानिक भीर मानविकी (ह्युमैनिडी) बादि प्रायः समस्त प्रकार के बाक्ष्मय की रचना इस भाषा में हुई।

विश्व की प्राचीन प्राचैतिहासिक संस्कृतियों का जो बहुयूवन हुमा है, उसमें कवाबित बार्यजाति से संबद्ध धनशीलम का विशिष्ट स्थान है। इस बैजिट्ट का कारता यही ऋग्वेदसंहिता है। आयं-वाति की बाद्यतम निवासभूमि, उनकी संस्कृति, सम्पता, सामाजिक कीवन बादि के विषय में जो अनुशीलन हुए हैं, ऋस्संहिसा उन सबका सर्वाधिक सहस्वपूर्ण भीर प्रामाशिक स्रोत रहा है। पश्चिम के विद्वानों ने संस्कृत भाषा धीर ऋत्संहिता से परिषय याने के कारए ही त्यानारमक माथाविज्ञान के शहरवान की सही दिला ही तथा शार्य-भाषाओं के भाषामास्त्रीय विदेशन में प्रीति एवं भारतीयता का विकास हमा । भारत के वैदिक ऋषियो और विदानों ने अपने वैदिक बाह्यमय को मौखित भीर श्रतिपरंपरा द्वारा प्राचीनतम क्रव में प्रत्यंत साव-वानी के साथ सुरक्षित और अविकृत बनाए रखा। किसी प्रगार के व्यनिपरक, मात्रापरक, यहाँ तक कि स्वर (ऐक्सेंट) परक परिवर्तन से पूर्णतः बचाते रहने का निस्वार्थं मात्र से बंदिक वेदराठी सह-साब्दियों तक समक प्रयास करते रहे । 'बेद' शब्द से मंत्रभाग (संहिता-मान) ग्रीर 'ब्राह्मण' का बोच माना जाता वा । 'ब्राह्मण' भाग के तीन यंश -- (१) बाह्यता. (२) बारतयक और (१) उपनियद वहे गए हैं। लिपिकला के विकास से पूर्व मीखिक परंपरा द्वारा वेद-पाठियों ने इनका संरक्षण किया। बहुत सा वैदिक बाङ्मय वीरे धीरै लप्त हो गया है। पर बाज भी जितना उपलब्ध है उसका महत्व धसीम है। भारतीय रुष्टि से बेद की ध्रवीक्षेय माना गया है। कहा जाता है, मंत्रद्रष्टा ऋषियों ने मंत्रों ना साक्षारकार किया । आधुनिक जगत् इसे स्वीकार नही करता । फिर भी यह माना जाता है कि वेदव्यास ने वैदिक मंत्रों का संकलन करते हुए संहिताओं के कप में उन्हें प्रतिष्ठित किया। धतः संपर्शा भारतीय संस्कृति वेदव्यास की युग युग तक ऋणी बनी रहेगी।

सस्कृत भाषा-ऋदनसहिता की भाषा की संस्कृत का बाह्यतम उपलब्ध रूप कहा जा सकता है। यह भी माना जाता है कि उक्त संहिता के प्रथम भीर दशम मंदल की भाषा ध्रपेकाकत परकालवर्ती है तथा शेष मंडलों भी भाषा प्राचीनसर है। कुछ यिदान प्राचीन वैदिक भाषा को परवर्ती पासिनीय (लौनिक) संस्कृत से अन्न मानते हैं। पर यह पक्षा भ्रमपूर्ण है। वैदिक भाषा सभात क्य से संस्तत भाषा का धाद उपलब्ध रूप है। पालिति ने जिस संस्कृत भाषा का म्याकरसा लिखा है उसके दो शंश हैं — (१) वैदिक भाषा (जिसे भण्टाध्यायी में 'खदस्' कहा गया है) भीर (२) भाषा (जिसे लोक भाषा या लौकिक भाषा के रूप में ग्लागया है)। 'ब्याकरसा महामाध्य' नाम से प्रसिद्ध प्राचार्य पर्वजलि के शब्दानुशासन में भी वैदिक भाषा ग्रीर लौकिक भाषा के शक्दों का धारम में उल्लेख हमा है। 'संस्कृत नाम वैवी वागन्वास्थाता महिषिभिः' के द्वारा जिसे देवभाषा या संस्कृत कहा गया है उसे संमवतः यासक, पाश्चिति. कात्यायन धीर पतंत्रित के समय तक छंदीभाषा (वैदिक भाषा) भीर लोक माया के दी नामों, स्तरी भीर रूपों द्वारा व्यक्त किया गयाथा। बहुत से विद्वानी का मत है कि भाषा के लिये 'संस्कृत' का प्रयोग सर्वप्रयम बाल्भीकिंगमायसा के सुंदरबाड (३० सर्ग) में हनुमान हारा विशेषसाक्ष्य से (संस्कृता वाक्) किया गया है। भारतीय परंपरा की किवरंती के धनुसार संस्कृत आवा पहले सन्याकृत थी.

जसके प्रकृति, प्रत्यवादि का विक्लिक्ट विवेचन नहीं हुमा था । देखीं हारा प्रार्थना करने पर देवरा त्र इंद्र ने प्रकृति, प्रश्यय घादि के विश्लेषण विवेत्रन का उपायात्मक विधान प्रस्तुत किया। इसी 'संस्कार' विद्याल के कारता भारत की प्राचीनतम प्रार्थभाषा का नाम 'संस्कृत' पडा । ऋत्रमहिताकालीन साधुभाषा तथा 'ब'हाल', 'बारएयक' कीर 'दलोपनिषद' की साहित्यिक वैदिक मावा के धनंतर उसी का विकसित स्वरूप लौकिक संस्कृत'या 'पाखिनीय संस्कृत' हमा। इसे ही 'त्रकृत' या संस्कृत भाषा (साहित्यिक संस्कृत भी) वहा गया। पर प्राप्त के कछ भाषाबिद संस्कृत की शंस्कार द्वारा बनाई गई कृत्रिम भाषा मानते हैं । ऐसा मानते हैं कि इस संस्कृत का मनाचार पुर्वतर काल की उदीच्य, मध्यदेशीय या आर्थावर्तीय विभाषाएँ थी । 'थिनाया' या 'उदीचाम' शब्द से पाशानिस्त्रों में इनका उल्लेख उपसब्ध है। इनके धतिरिक्त भी 'प्राच्य' झादि बोलियाँथी। परंत 'पालिनि' ने भाषा का एक सावंदेशिक भीर सर्वभारतीय परिष्कृत रूप स्थिर कर दिया । बीरे बीरे पासित-हामत भाषा वा प्रयोगस्य धीर विकास प्राय. स्थाबी हो गया । पतंत्रलि के समय तक 'प्रायतितं' (प्रायंतिवास) के शिष्ट जनी में संस्कृत बोलचाल की भाषा थी। प्रागादकस्थित्यस्थकालकवनाददिक्षियोन हिमबतम्त्ररेश वारियात्रमेतस्मिन्नार्यावर्ते भार्यनिवासे (महा-भाष्य, ६।३।१०६)] पर शीघ्र ही वह समग्र भारत के दिजातियर्थ धीर विद्वत्समाज की सांरकृतिक धीर धाकर आधा हो गई।

संस्कृत माया के विकामस्तरों की संब्द के धनेक िडानो ने भनेक रूप से इनका ऐतिहासिक कालविभाजन किया है। सामान्य सविषा की दृष्टि से प्रवित्र मान्य निम्नाकित कालविशाजन दिया जा रहा है -- (१) (धादिकाल) वेदर्बाहताओं धीर बाझमय का काल - ई॰ पू॰ ४५०० से ६०० ई० पू॰ तक। (२) (महपकाल) ई० पूर द०० से द०० ई० तक जिसमें मारतों, दर्मा न्यूकों, बेटाग षंथी, करवी तथा कुछ प्रमुख माहित्यशास्त्रीय ग्रंथी का निर्माख हमा, (३) (परवर्णकाल) ८०० हैं। से लेकर १६०० ई० या श्रव तक का पाधुनिक कास - जिस पूर्ण में काव्य, नाटक, साहित्यशास्त्र, तंत्रणान्त्र, शिल्पणास्त्र धादि के ग्रंथों की रचना के साथ माथ मूल ग्रंथों की व्यास्थात्मक कृतियों की महत्वपूर्ण सजेना हुई । आध्य, टीना, विवरता, व्यान्यान प्रादि के रूप में जिन सहस्रों थे की का निर्माण हुआ जनमे अनेक माध्य और टीकामो की प्रतिष्ठा, साःखता. भी प्रसिद्धि मूलग्रं यो से भी कहीं कही श्रीवक हुई। इस प्रकार वहा जा नकता है। कि भाषुरिक विद्वानों के अनुसार भी संस्कृत मावा का प्रसाद प्रवाह पाँच महस्र वर्षों से बहता चला भा रहा है। भारत में यह बार्यभाषा का सर्वाधिक महत्वमाली, व्यापक स्रीर संपन्न रवरूप है। इसके माध्यम से मारत की अस्कृष्टतम मनीवा, प्रतिमा, धमन्य जिल्ल मनन, विवेत, रचनात्मक सर्वना धीर वैचारिक प्रज्ञाना सभित्र्यं जन हुसाहै। साज भी सभी क्षेत्रों में इस भाषा के द्वारा ग्रंबनिर्मासा की कीमा बाग ग्राविक्षिक्त का से बह रही है। माज भी यह भाषा, मत्यंत सीमित क्षेत्र में ही सही, बोली जाती है। इसमें व्यास्थान होते हैं. मास्त्रार्थ होते हैं भीर भारत के विभिन्त प्रादेशिक भाषामाधी पंडितजन इसका परस्पर वार्ताकाप में प्रयोग करते हैं। हिंदुयों के सांस्कारिक कार्यों में बाज की यह प्रमुख्य होती

है। इसी कारण प्रीक स्पीर लैटिन स्नादि प्राचीन पूर्व भाषानी (केड लेक्बेजेज) से संस्कृत की स्थिति भिन्न है। यह पूर्वमाया नहीं, समस्माया है।

ऐतिहासिक सावाविकान की दिष्ट है शंहकृत यावा सायसारा परिवार के संतर्गत रक्षी गई है। सार्यजाति सारत में बाइर के
साई या उहां शक्का निकास चा — इत्यादि विचार समायक्षक होने
से बार्ड ने के सार्यजाति सारत में राष्ट्र के
से सार्यजा के समुसार सारत पूरीपीय सावासावियों की जो नामा
साचीन सावार्थ, (वैदिक संहर्क, सकत्वा सवादि प्राचीनत पारती
धोक, प्राचीन गांधिक तथा प्राचीनतम जर्मन, वैटिन, प्राचीनतय पारती
धोक, प्राचीन गांधिक तथा प्राचीनतम जर्मन, वैटिन, प्राचीनतय
सावर्थ का नाम केटर बोमियाँ, साचीनतम स्वाव एवं वारिक्त
सावार्थ, प्राचीनियम, हिली, दुवारी सादि भी, वे सस्तुतः एक
मूलमावा वो (किके मूल सार्यभावा, साव्य सार्यभावा, इंडोजमंतिक
सावार्थ, याचा सावत्यों सी श्रीपत नक्षत्र के सादि) देकतालानुः
सारी दिविनन सावार्यों की । उन्हान सक्ष्य दिवस्त्र साव साविष्ठ स्वावार्यों सी सावार्यों सी सावत्यार्थ साविष्ठ स्वावार्यों की साव सावार्यों की साव सावार्यों की साव स्वावार्यों की सावार्यों की साव सी सावार्यों की सावार्यों सावार्यों की सावार्यों सावार्यों की सावार्यों कर सावार्यों की सावार्यों की सावार्यों की सावार्यों की सावार्यों कर सावार्यों की सावार्यों की सावार्यों की सावार्यों की सावार्यों कर सावार्यों की सावार्यों की सावार्यों कर सावार्यों की सावार्यों कर सावार्यों की सावार्यों की सावार्यों की सावार्यों की सावार्यों कर सावार्यों की सावार्यों कर सावार्यों की सावार्यों कर सावार्यों की सावार्यों का सावार्यों की सावार्यों कर सावार्यों की सावार्यों का सावार्यों का सावार्यों कर सावार्यों की सावार्यों का सावार्यों की सावार्यों का सावार्यों की सावार्यों का सावार्यों का

बीरोस् (बीरी) शब्द द्वारा जिन पूर्वोक्त प्राचीन सार्यभासा-समह भावियों का बोतन होता है उन विविध प्राचीन भाषा-मापियों को विराम (संबीरा.) कहा गया है। प्रवीत समस्त भाषाएँ पारिवारिक दब्टि से पार्यपरिवार की भाषाएँ हैं। संस्कृत का इनमें अन्यतम स्थान है। उक्त परिवार की 'केंत्म' और 'शतम्' (दोनों ही शतकावक शब्द) दो प्रमुख शाखाएँ हैं। प्रथम के संतर्गत सीव, लातिन प्रादि बाती है। संस्कृत का स्थान 'श्वतम्' के बंतर्गत भारा-इंगानी कास्ता में माना गया है। झायंपरिवार में कीन प्राची .. प्राचीततर भीर प्राचीनतम है यह पूर्णतः निश्चित नहीं है। फिर भी धावृत्तिक श्रविकाण भाषादिद् ग्रीक, लातिन श्रादि को शाद्य आर्थ-भाषा की ज्येष्ठ संतति धीर संस्कृत को जनकी छोटी बहिन मानते हैं। इतना ही नही भारत ईरानी-शाखा की प्राचीनतम प्रवस्ता को भी संस्कृत से प्राचीन मानते हैं। परतु धनेक मारतीय विद्वान समकते हैं कि जिद-अवस्ता' की अवस्ता का स्वरूप ऋक्षाया की अपेक्षा नन्य है। यो भी हो, इतना निश्चित है कि ग्रवरूप में स्पृतिरूप से सर्वाशन्त वाक्रमय में ऋबसहिता प्राचीनतम है भीर इसी कारण वह भाषा भी अपनी उपलब्धि में प्राचीनतम है। उसकी वैदिक सहिताओं की बड़ी विशेषता यह है कि हजारों वधीं तक जब लिपि-कका का भी प्रादुर्भाव नहीं था, वैदिक शहिताएँ मौखिक भौर श्रुतिपरंपरा द्वारा गुरुशिष्यों के समाज में झलंड रूप से प्रवहमान भी। उच्चारण की गुद्धता की इतनासुरक्षित रक्षा गया कि ध्वनि भीर मात्राएँ ही नहीं, सहस्रों वधों पूर्व से बाज तक वैदिक मत्रों में वहीं पाठमेद नहीं हवा। उदाच बनुदासादि स्वरों का उच्चारसा गुद्ध रूप में पूर्यात: बावकृत रहा। बाधनिक मावावैशानिक यह मानते हैं कि स्वरों की शब्द से ब्रोक, सातिन भादि के 'केंतुम्' वर्ग की मापार्थे प्रविक संदश्य भी हैं भीर मूल बा श्राद्य प्रार्थे मापा के प्रविक समीय भी । जनमें उक्त भाषा की स्वरशंवित स्रविक सुरक्षित है । व रक्त में म्यंव तद पति प्रविक सरक्ति है । यावा के व वहनाश्मक

स्रथवा रूपारमक विचार की द्रष्टि से सम्हत माथा की विभक्ति-प्रथान स्रथवा 'विलष्टभाषा' (एग्लुटिनेटिव मैग्वेज) कहा जाता है।

प्राभाशिकता के विचार से इस भाषा का सर्वप्राचीन उपलब्ध क्याकरता पाणिति की श्रद्धाच्यायी है। कम से कम ६०० ई० पुर का यह ग्रंथ भाग भी समस्त विश्व में भतुलनीय व्याकरशा है। विश्व के धीर मुख्यतः धमरीका के भाषामास्त्री संघटनात्मक शाचा विज्ञान की देवट से सन्टाब्यायी को साज भी विश्व का सर्वोत्तम संब मानते हैं। 'ब्रमफील्ड' ने प्राने 'लैंग्वेज' तथा घन्य कृतियों में इस तथ्य की पुष्ट स्थापना की है। पाणिनि के पर्व संस्कृत माया निश्चय ही शिष्ट एवं वैदिक जनों की व्यवहारमाया थी। धनंस्कृत जनों में भी बहुत सी बोलियाँ उस समय प्रवलित रही होंगी। पर यह मत धाधुनिक मावाबिकों को मान्य नहीं है। वे कहते हैं कि संस्कृत कभी भी अधवहारभाषा नहीं थी। जनताकी मावाभी को तरकाकीन प्राकृत कहा जा सकता है। देवसावा तस्त्रतः किन्यस स सरकार द्वारा निर्मित बन्ह्यसप्रदितों की सावा थी, लोक् भाषा नहीं। परंतु यह मत सर्वमान्य नहीं है। पाश्चिमि से लेकर पतजिल तक सभी ने संस्कृत को लोक की भाषा कहा है. नीकिक भाषा बताया है। सन्य सेकड़ों प्रमाशा सिद्ध करते हैं कि 'संस्कृत' वैदिक भीर वैदिवीत्तर पूर्वपाशिनकाल में लोक मावा धीर व्यवहारभाषा (स्पोकेन सैश्वेत) थी। यह ध्रतस्य रहा होशा कि देश, काल भीर समाज के सदर्भ में उपकी भारती सीमा रही होगी। बाद में चलकर वह पठित समाज की साहित्यक. भीर सांस्कृतिक भाषा बन गई। तदनतर यह समस्त भारत में सभी पंडितो की, चाहे वे झार्य रहे हो या झार्यें दर जाति के -- सभी भी, सर्वमान्य सारकृतिक माथा हो गई धीर धासेत्हिमायस इसता प्रसार, समादर भीर प्रचार रहा एवं प्राथ भी बनाहचा है। सगभग समझबी शताब्दी के पर्वार्थ से योरप छोर पश्चिमी देशों के मिशानरी एक भ्रन्य विद्याप्रेमियों को संस्कृत का परिचय प्राप्त हुमा। घीरे घीरे पश्चिम में ही नहीं, समस्त विश्व में शस्क्रत का प्रचार हथा। जर्मन, ध्रप्रोज, फांसीसी, ग्रमरीकी तथा योरप के धनेक छ।टे बड़े देश के निवासी विद्वानों ने विशेष रूप से शस्क्रत के भध्ययन भनुशीलन को भाषुनिक विद्वानी में प्रशाप्रिय बनाया। बाधुनिक विद्वानी भीर सनुशीसकों के मत है विश्व की पुराभाषाओं में रास्कृत सर्वाधिक व्यवस्थित, वैज्ञानिक कौर संबंध भाषा है। बह भाज केवल भारतीय भाषा ही नहीं, एक इप से विश्वभाषा भी है। यह कहा जा सकता है कि भूगंडन के प्रश्न भाषा-साहित्यों में कदाचित् संस्कृत का बाङ्मय सर्वाधिक विशाल, ब्यापक, चतुर्मली धीर संपन्न है। संनार के प्रायः सभी विकसित धीर ससार के प्रायः सभी विकासमान देशों में संस्कृत भाषा श्रीर साहित्य का बाज धन्ययन धन्यायन हो रहा है।

बताया जा जुड़ा है कि इस आया जा परिचय होने वे ही बाई जाति, उनकी सस्कृति, जीवन योर तमाक्षित मून बाध धार्म-माना वे संबद विवयों के ध्रम्ययन का परिचयी विवानों को दोत बाजार प्राप्त हुआ। प्राचीन गीक, लाविन, प्रचला प्राप्त प्रमुख्य आदि के बाजार पर मूल बाद बार्यमाना की स्वान प्राप्त प्रमुख्य सम्बद्ध की परिकारना की वा स्वी विवान कुस्सम्बद्धत का बहुबास् वयसे विकि सहस्य का है। ग्रीक, लातिन प्रत्नवाधिक आदि भाषाओं के साथ शंस्कत का पारिवारिक और निकट संबंध है। पर भारत-इरानी-वर्ग की भाषाओं के साथ (जिनमे धनकता, पहलती, फारसी, हरानी, पश्तो बादि बहुत सी प्राचीन नवीन मावाएँ हैं) संस्कृत की सर्वाधिक निकटता है। भारत की सभी प्राच, मध्यकालीन एवं ग्राधनिक ग्रार्थभाषाओं के विकास में मनतः ऋग्वेद---एवं तदुत्तरकालीन संस्कृत का धाशारिक एवं श्रीपादानिक योगदान रहा है। बाधनिक भाषाबैज्ञानिक मानते हैं कि ऋग्वेदकाल से ही जनसामान्य में बोलवाल की तथाभन प्राकृत भाषाएँ घवश्य प्रवन्तित रही होगी। उन्हीं से पालि, प्राकत अपभ्रंश तथा तद्वान्कालीन धार्यभाषाओं का विकास हथा। परंतु इस विकास में संस्कृत भाषा का सर्वाधिक भीर सर्वविष योगदान रहा है। यही पर यह भी याद रस्तना चाहिए कि संस्कृत माथा ने भारत के विभिन्न प्रदेशों, सीर धवलों की धार्येतर भाषाधों को भी काफी प्रमावित किया तथा स्वयं उनसे प्रभावित हुई: उन भाषाओं भीर उनके माण्याकर्ताओं की संस्कृति भीर साहित्य को तो प्रभावित किया ही, उनकी भाषाभी शब्दकीश उनकी क्वतिमाला और लिपिकला को भी भाने योगदान से लाभान्तित किया। भारत की दो प्राचीन लिपियाँ-(१) बाह्यो (बाएँ से लिसी जानेवाली) भीर (२) खरोब्टी (दाएँ से लेख्य) थी। इनमें बाह्मी को सम्कत ने मस्यतः अपनाया ।

भाषा की रहिट से संस्कृत की स्वतिमाला पर्याप्त संपत्न है। स्वरी की द्रविट से बदापि ग्रीक, लातिन ग्रादि का विशिष्ट स्थान है, तथापि धापने क्षेत्र के विचार से संस्कृत की स्वरमाना पर्याप्त भीर मायानू-रूप है। ब्यंजनमाला घत्यंत संपन्न है। सहस्रों वर्षों तक भारतीय झायों के झालबतिसाहित्य का सब्यनाब्यापन गुरु शिब्बो द्वारा भोक्षिक परंपराके का में प्रवर्तमान रहा क्योंकि कदाचित उस यत में (जैसा भाष्ट्रिक इतिहासक्त लिपिशास्त्री मानते हैं) लिपिकलाका उद्भव धीर विकास नहीं हो पायाचा। संभवतः पाशियानिके कुछ पूर्वया कुछ बाद से लिपिका भारत में प्रयोग चल पड़ा भीर मुख्यतः 'बाह्यी' की संस्कृत भाषा का बाहन बनाया गया । इसी ब्राह्मी ने भार्यभीर भार्यतर भविकास लिपियों की वर्णमाला धौर वस्थकम को भी प्रभावित किया। घादि मध्य-कालीन नाना भारतीय दविड भाषाभी तथा लविल, तेलग बादि की वर्रामाला पर भी संस्कृत भाषा भीर बाह्यी लिपि का पर्याप्त प्रभाव है। ब्वनिवाला भीर ब्वनिकम की दब्टि से पाखिन-काल से प्रवलित संस्कृत वर्णमाला भागभी कदाचित विश्वकी सर्वाधिक वैज्ञानिक एवं शास्त्रीय वर्णमाला है। संस्कृत मावा 🕏 साथ साथ समस्त विश्व में प्रत्यक्ष या रोमन सकारांतक के अप में धात्र समस्त संसार में इसका प्रचार हो गया है।

संस्कृत साहिस्य — मही साहित्य बन्द का प्रयोग 'बाट् मय' के किये हैं। करर वेद संहिताभी का वरलेख हुमा है। वेद चार हैं— क्यावेद, याज़्दें ता सावेद की सावेद की

में धीर सुत्र, गृह्यसूत्र और धर्मसूत्र (गृह्यसूत्र भी है) का भी अवादक साहित्य बचा हवा है। इन्हीं की व्यास्था के क्य में समयानुसार धमंस हिलाको कीर स्पृतिवंदो का जो प्रचर वाङ मय बना, मनुस्पृति का उनमे प्रमुख स्थान है। वेदायों में शिक्षा--प्रातिशास्य, व्याकर्शाः निक्त. ज्योतिष. छंद शास्त्र से सबक्र ग्रंथों का वैदिकोत्तर काल से निर्मासा होता रहा है। यब तक इन सबका विशाम साहित्य उपलब्ध है। श्राज ज्योतिय की तीन शासाएँ—गिस्ति, सिद्धात श्रीर फसित विकसित हो प्रती हैं भीर भारतीय गणितकों की विश्व की बहुत सी मौलिक देन है। पाणिनि धौर उनसे पुर्वकालीन तथा परवर्ती वैद्यारुरुणों द्वारा जाने जिलने व्याकरणों की रचना हुई जिनमें पाणिनिका ध्याकरण-सप्रदाय २५०० वधी से प्रतिषठित माना गया भीर माज विश्व भर में जनहीं महिमा मान्य ही पूकी है। कारम का निरुक्त पाणिति से पुतंकाल का अध है भीर उससे भी पहले निरुक्तिविद्या के भने । श्राचार्य प्रसिद्ध हो लुक्के थे । शिक्षा-प्रातिशास्य प्रंथों में कदाचित क्यानिविज्ञान, शास्त्र धादि का जिल्ला प्राचीन भीर वैज्ञानिक विवेचन भारत की संस्कृत भाषा में हथा है---वह अनुमनी और आश्चयकारी है। उपवेद के रूप में विकित्सा-विज्ञान के रूप में भाषवेंद्र विद्या का वैदिकवाल से ही प्रचार था भीर इसके सहिनाम्र (चरवमहिला, सुधनमहिना, भेडलंहिला मादि) प्राचीन भाः तीय मनीषा के वैज्ञानिक प्रक्रमयन की विस्मय-कारी निषि हैं। इस विद्या के भी विशाल बाट मध का कालांतर में निर्मात हमा। इसी प्रकार धनवेंद्र भीर राजनीति, गांधवंबेद झाडि को उपवेद कहा गया है तथा इनके विषय को लेक्ट ग्रंथ के रूप में भयवा पर्मगातगैत संदर्भों में पर्याप्त विचार मिलता है।

वेद, वेदाग, उपवेद आदि के अतिरिक्त संस्कृत वाङ्गय में दर्शनमास्त्र को वाङ्मय भी भत्यंत विमाल है। पूर्वमीमांसा, उत्तर मीमासा, सास्य, योग, वैशेषिक भीर न्यय-इन श्रह प्रमुख श्रास्तिक दशंनों के मतिरिक्त पचासों से मधिक मास्तिक नास्तिक दशंनों के नाम तथा उनके बाङ्मय उपलब्ध है जिनमें भ्रात्मा, परमात्मा, जीवन, जगत्पदार्थमीमासा, सत्वमीमासा झादि के संदर्भ में शस्यंत प्रीढ विचार हुआ है। शास्तिक पडदर्शनो के प्रवर्तक आचार्यों के इप में ब्यास, जीमनि, कपिस, पर्तजीस, क्लाद, गीतम आदि के नाम संस्कृत साहित्य में धमर है। प्रन्य धास्तिक दर्शनों में श्रीय, बैब्सन, तात्रक मादि सैकडो दर्शन माते हैं। मास्तिकेतर वर्शनों में बीद्वदर्शनों, जैनदर्शनी प्रादि के संस्कृत ग्रंथ बड़े ही प्रीद सौर मीलिक हैं। इनमें गंभीर विवेचन हुआ है तथा उनकी वियुक्त वंबराशि बाज भी उपलब्ध है। चार्वाम, लोकायतिक, गाहुंपत्य भादि नास्तिक दर्शनों का उल्लेख भी मिलता है। वेदप्रामाएय को माननेवाले बास्तिक भीर तदितर नास्तिक दर्शन के बाचार्यों भीर मनीवियों ने घरयंत प्रवुर मात्रा में वार्णनिक वाङ्गय का निर्माख किया है। दर्शन सत्र के टीकाकार के कप में परमास्त शंकराचार्य का नाम संस्कृत साहित्य में धमर है।

कीटिन्य का सर्ववास्त्र, वास्त्वायन का कामसूत्र, यरत का नाट्य वास्त्र सादि बंस्कृत के कुछ ऐसे समून्य संवरस है-विनका समस्त चंबार के प्राचीन वाक्मय में स्वान है। शीमस्मयवद्यीता का वंदार में---कहा जाता है---वाईविस के बाद सर्वाधिक प्रवार है तथा विश्व की उत्करतम कृतियों में उसका उच्च कोर करतम स्थान है।

वैदिक बाक्सय के मनंतर सास्कृतिक राष्ट्र से बास्मीकि के रामायस भीर स्थास के महाभारत की भारत में सर्वोच्च प्रतिष्ठा मानी गई है । महाभारत का साब उपलब्ध स्थक्य एक लाख पद्यो का है। प्राचीन भारत की पौरास्तिक गावाओं, समाजवास्त्रीय मान्यताची, बार्खनिक प्राध्यारिमक दल्टियों, मिथकी, मारतीय ऐतिहासिक जीवनिषयों बादि के साथ साथ भीराशिक इतिहास. भगोल भौर परपरा का महाभारत महाकोश है। बाल्मीकि रामायल बाद्य लीकिक महाकाव्य है। उसकी गराना बाज भी विश्व के उच्चतम काव्यों में की जाती है। इनके प्रतिरिक्त प्रष्टादश परासों भीर उपप्रासादिकों का महाविकाल वास्त्रमय है जिनमें भौराशिक या मिथकीय पद्धति से केवल धार्थों का ही नहीं, भारत की समस्त जनता धीर जातियों वा सान्कृति धतिहान धनुष्य है। इन परासाकार मनीविधों ने भारत कीर भारत के बाहर से भाषात सारकतिक वर्ष बाध्यारिमक ऐक्म की प्रतिष्ठा का सहस्राब्दियों तक मफल प्रयास करते हुए भारतीय संस्कृति को एक्स्प्रना में साबद्ध विया है।

सरकत के लोकसाहित्य के धादिशवि वास्मीक के बाद गदा पदा के लाखो अध्यक्षाव्यों भीर दश्यकाव्यक्षय नाटकों की रचना होती चली जिनमें स्वधिकांश लूप या नव्ट हो गए। पर जो स्वल्पांश स्नाज उपलब्ध है, सारा विश्व उसका महत्व स्वीकार करता है। कवि कालिदास के "श्रिशानशाकृतलम्" नाटक की विद्य के सर्वश्रेस्ठ नाटकों में स्वान प्राप्त है। प्रश्वयोग, मास, भवभृति, बःशाभट्ट, बारवि, माध, श्रीहर्ष, शहक, विशासक्त पादि कवि पौर नाटककारों को बारने बारने क्षेत्रों में बारबंत उच्च स्थान प्राप्त है। सर्जनात्मक नाटकों के विचार से भी भारत का नाटक साहित्य धारयत संपन्न भीर महत्वसाली है। साहित्यशास्त्रीय समालोपन पद्ववति के विचार से नाटयशास्त्र कोर साहित्यशास्त्र के कत्यत प्रीड, विवेचनपूर्ण कीर मीलिक प्रचरसंस्थक कतियों का संस्कृत में निर्माण हथा है। निर्मात की हाइट से रसबाद धीर व्यनिवाद के विचारों की मीलिक धीर शस्यंत ब्यापक जितन माना जाना है। स्तोष. नीति धौर सुमावित के भी अनेक उच्च कोटि के संब हैं। इनके शतिरिक्त शिल्प, कला, संगीत. तत्य बादि उन सभी विषयों के श्रीढ प्रंथ संस्कृत भाषा के माध्यम से निर्मित हुए हैं जिनका विसी भी प्रकार से सादि-मध्यकालीन भरतीय जीवन में विसी पक्ष के साथ संबंध रहा है। ऐसा समक्ता जाता है कि खुतविचा, चौरविचा चादि जैसे विवयों पर ग्रथ बनाना भी संस्कृत वंडितों ने नहीं छोदा था। एक बात और थी। भारतीय स्रोकजीवन में सरहत की ऐसी शास्त्रीय प्रतिष्ठा रही . है कि संबों की मान्यता के लिये संस्कृत में रचना को सावस्थक माना जाता था। इसी कारशा बोदों भीर जैनों के दर्शन, वर्मसिक्कात, पुरासागाचा सादि नाना पक्षों के हुआ रों ग्रंथों की पाली या प्राकृत में ही नहीं संस्कृत में समयास रचना हुई है। संस्कृत विद्याकी न जाने कितनी महत्वपूर्ण शासाओं का यहाँ उल्लेख भी घरपस्यानता के कारता नहीं किया जा सका है। परंतु विष्कर्ष क्य से पूर्ण विश्वास

के बाय कहा जा सकता है कि मारत की प्रापीत संस्कृत जावा -सर्यंत समयं, संपत्म सोर ऐतिहासिक महत्व की प्राया है। सब सर्यंत समयं, संपत्म सोर ऐतिहासिक महत्व की प्राया है। स्व प्रापीत वाणी का बाक्स्य की सर्यंत क्यापः, स्वेतीमुक्ती, सागवता-वादी तथा परम संपन्न रहा है। विश्व की प्राथा सौर सहित्य में संस्कृत का साथा सीर संहित्य का स्थान सर्यंत महत्वशानी है। समस्त विश्व को प्राथनिक्षाणियों ने संस्कृत की को प्रतिकटण और उपयासन दिया है, उसके लिये भारत के संस्कृतमेशी स्था कृतक वने रहेंगे। [क पण कि.]

संस्टुति सामाजिक चंतः क्रियाओं एवं सामाजिक व्यवहारी के उत्प्रेरक बतिमानों का सन्दन्त्य है। इस समूच्यम मे ज्ञान, विज्ञान, कला, बास्या, नीतक मुरुव एव प्रवार समाविष्ट होती है। संस्कृति भौतिक, बार्थिक, सामाजिक एवं राजनीतिक तथा बाध्यारियक क्षभ्यदय के उपयक्त मनव्य की खेव्ड साथनाधी और सम्पन चेव्टाओं की समध्यात प्रभिव्यक्ति है। यह मनुष्य के वैशक्तिक एव सामाजिक जीवन के स्वरूप का निर्माण, निर्देशन, नियमन श्रीर नियंत्रण करती है। मतः सस्कृति मनुष्य की जीवनपद्यति, वैवारिक दर्शन एव सामाजिक क्रियाकसाय में उसके समब्दिवादी एव्टिकीण की श्रीम-व्यंजना है। इसमें प्रतीकों द्वारा करित तथा सप्नेषित मानवन्यवद्वारी के सनिश्चित प्रतिमान संनिष्टित होते हैं। संस्कृति का धपरिहायें श्वम्यंतर कालकम में प्राद्भंत एवं संचित परंपरागत विवारों भीर सत्संबद्ध मत्यों द्वारा निर्मित हं ना है। इनका एक पक्ष मानव-व्यवहार के निर्माश्या और दमरा पक्ष कतिषय विधिविहित व्यवहारी की प्रामाशिकता तथा छीचित्यप्रतिपादन से संबद्ध होता है। प्रत्येक संस्कृति में चयनक्षमता एवं बन्सात्मकता के सामान्य सिद्धांतों का संनिवेश होता है. जिनके माध्यम से सांग्कृतिक धाधेय के नाना कर क्षेत्रों में मानवब्यवहार के प्रतिमान सामान्यी धरशा द्वारा भवकरकीय होते हैं।

सास्कृतिक मान प्रवामों के सामान्यीकृत एवं सुसंगठित समवाय के क्य में दिवारता को स्नोग उन्हेक होते हैं. यद्यपि संस्कृति के विभिन्न तस्कों में परिवर्तन की प्रविध साध्यक्त भतिमानों के श्रमुक्य विश्वी प्रवयविश्वेष में परिवर्तन सास्कृतिक प्रतिमानों के श्रमुक्य स्वीकरस एवं शास्त्रीकरस्य का परिस्ताम होता है। सास्कृतिक प्रतिमान स्वयं भी परिवर्तनशील होते हैं। समाज की परिस्तिन में परिवर्तन की साध्यत प्रक्रिया प्रतिमानों की प्रमानित स्वी है। सामाजिक विकास की प्रक्रिया सांकृतिक प्रतिमानों के परिवर्तन की प्रस्थित होते हो।

संस्कृति महुष्य एव उत्तक्षे वर्धावरणु के मध्य एक घंवनंतीं चर है। यह मानवतम्हो के वचन क्षीर वर्ध में समक्वता स्वारम की श्वात का मश्वत है। सस्कृति कीर मानवसही की कंतिकाशो का नैरावरं सस्कृतिक प्रश्ति हार्य सामाजिक संस्थ वा मेरक होता है। सामाजिक संस्था कोर सांस्कृतिक प्रतिमान संवर्धवद्ध होते है। मानव समाज में इनका पुषक् प्रस्तित्य ससंभव है। यह सामा-विक सर्वना समान जीव नवस्थित को समीकार करवेवाने व्यक्तियों का संविद्य सम्बद्ध है, तो संस्कृति सर्वेवाहित सेवायिक सं र्णसङ्कित इन खंबंची का प्राप्तार है। सामाजिक संरचना व्यक्ति, प्रयुक्त, क्षांतरित एवं संचारित भीतिक सोर प्रमीतिक सावनीं पर क्षाचारित होती है धीर संस्कृति इन सावनी के उपादानों पर बल वेती है।

संस्कृति अकृतिश्रद्धस्त नहीं होती। यह सामाओकरण को अंक्या हारा अजित होती है। यत. सस्कृति उन संस्कारों है सबद्धस्त होती है, जो हमारी संबार्यरदा तबा सामाधिक विशक्त के स्टक्षण के सावन है। इनके माध्यम ने सामाधिक स्ववहार की विशिष्टताओं का एक पीड़ी के दुसरी पीड़ी में नित्यम होता है। नित्यम के इस नैरंक्स में हो संस्कृति का सास्तत्य निदित होता है और इसकी संबार्य अपूर्ण करेते हैं। इस सास्त्रों हारा कार्य किया है अपि स्वाप्त सार्य अम्म नेते हैं। इस सास्त्रों हारा बाख़ कियाओं और अमी-संशानिक हिंग्डाओं का स्वाप्तयम होता है तथा सामाधिक सरका भी संशानिक जीवनपद्वाति दा स्ववस्थापन होता रहता है।

संस्कृति के दो पक होते हैं— (१) धाविभौतिक सम्वृति , (२) भौतिक सस्कृति । सामाध्य पायं में धाविभौतिक सस्कृति को सम्वृति के ये सोने पत्त एक दूसरे से किन्न होते हैं । संस्कृति साम्यंतर है, दानों परंपरागत चित्रत, कलाराक अपूर्णि, विस्तृत्त मान एवं सामिक साम्या का समावेश होता है। सम्यृत्ता मान एवं सामिक साम्या का समावेश होता है। सम्यृत्ता मान एवं सामिक साम्या का समावेश होता है। सम्यृत्ता का एवं सामिक साम्या का समावेश स्त्रा की सम्वृत्ता को सम्वृत्ता की सम्यृत्ता का सम्युत्ता सम्युत्ता का सम्युत्ता सम्युत्ता का सम्युत्ता का सम्युत्ता सम्य

इन फिन्नताओं के होते हुए भी संस्कृति और सम्यताएक दूपरे है संत संस्थ हैं और एक दूपरे को प्रमाधित करती हैं। सास्कृतिक मून्यों का इस्ट प्रमाय सम्यता की प्रमात की दिखा और स्वस्थ पर पहना है। इन मून्यों के समुक्ता जो सम्यता निम्ति होती है, वही समाज द्वारा पृश्रीत होती है। सम्यता की नवीन उपलब्धियों भी अबहारों, हमारी मास्यताओं या दूसरे सन्दी में हमारी संस्कृति को प्रमाधित करती रहती हैं। सन्दयन की शिक्या सनवरत चलती रहती है।

संबर्क में आनेवाली फिन्न संस्कृतियों भी एक दूसरे को अभावित करती हैं। फिन्न संस्कृतियों का संवर्क उनमें सहयोग प्रवचा प्रस्तृत्योग की अभिवाश की उद्यावना करता है। पर दोनों अभिवाशों का नश्य विवयता को समाप्त कर सनतास्थापन ही होता है। सहयोग की स्वित वे व्यवस्थापन तथा धारमशासुकरण समतास्थापन के साधन होते हैं और असहयोग की स्थिति में अधिस्था, विशेष एव सबर्ध की चालियों कियाशीन होती हैं और खंततः सवस संस्कृति निवंत संस्कृति को समायीन होती हैं और खंततः सवस संस्कृति निवंत संस्कृति को समायीन हमती हमार्थन करती है।

संस्कृति के भीतिक तथा ब्राधिभीतिक पक्षी का विकास समा-नातर नहीं होता। सभ्यता के विकास की गाँउ संस्कृति के विकास की गति से तीव होती है। फलस्वकद सभ्यता विकासकम में सस्कृति है जाने निकल जाती है। सम्यता जीर संस्कृति के जिवास का यह सासुकत सामाजिक विषयन को जन्म देता है। बता इस प्रकार मारुमूंत शास्कृतिक विवयन। बारा समाज में उपलब्ध सासुकत और सम्यवस्था के निराकरण हेतु वाधिमोतिक संस्कृति में प्रमत्तपूर्वक सुवार मानस्यक हो जाता है। विश्लेषण, परीक्षण एवं मून्तांकन बारा सम्यता भीर सास्कृति का नियमन मानव के मौतिक और साम्यारिमक सम्युर्धान में सनुपन सहयोग प्रसान करता है।

सरकृति यदापि किसी रेस या नावनिस्त्रेय की उपज नहीं होशी, यह एक साम्यत प्रक्रिया है, तसारि किसी क्षेत्र मिक्स में किसी सक्त में दक्षत्र जो स्क्रक्प प्रकट होता है उसे एक विश्विष्ट नाम से प्रमित्रित किया जाता है। यह प्रमित्रा साल, दर्मन, क्षेत्र, समुद्राग प्रकार एका से साबद होती है। प्रकार्यनीन सरकृति, भीतिक सरकृति, पाच्यार संस्कृति, हिंदू सरकृति तथा मूनल सरकृति भारि भी सक्षाएँ दसी प्राचार पर प्रवान नी गई है। विश्विष्ट अभिपान सरकृति के विश्वास्ट स्वयन के साथ इस तथ्य को उद्भाश्वत करता है कि सरस्पृति को विशेषण प्रवान करनेवाले कारक द्वीश संस्कृति का बहुज स्वक्त प्रनिधार्यतः प्रमावित हुमा है।

साज-वाशः, टाँ-देवराज रायत्, वाँच गोर्विय वार्षाः साक्तृति एव समाज-वाशः, टाँ-देवराज : सरक्षित ना रायंत्रिक विवेवन; टाज राजवाधी गर्धेयः प्राचीन भारतीय सम्भातः वार्षा सम्भातः, पराधारः भारतीय समाज भीर वंस्कृति (निवंध); जस्मण वाश्याः वेदिक सम्भृति वा इतिहासः, डाँच ममलदेव बालो, भारतीय सम्भृति का विकासः, प्रोच राधाकमण मुल्ल्जी: भारतीय सम्भृति का वाँच सर्वयस्त्री राधाकमण मुल्ल्जी: भारतीय सम्भृति कोर कला; हांच सर्वयस्त्री राधाकमण मुल्ल्जी: भारतीय स्वत्र कला इत्यक्ती: इत्यान स्वित्र मिल्ल्लेखनः, ह्वाइस, नेस्ली एवः री सावस्त्र प्राव स्वत्र : इत्यान स्वित्र मिल्लेखनः, ह्वाइस, नेस्ली एवः री सावस्त्र प्राव स्वत्र : इत्यान स्वित्र मिल्लेखनः, ह्वाइस, नेस्ली एवः री सावस्त्र प्राव स्वाचः, इत्यक्तं बीच्टेल्य : सोर्रिजन मांच कल्ला; इर्ट्सन्तर ह्वाइस्त्र स्वाच्या स्वत्र स्वाच्या स्वाच्य

संगर सयोच्या के एक प्रसिद्ध स्थायंथी राजा जो बड़े धर्यारमा तथा प्रजारंक थे। इन्हा विवाह किया राजकस्या के किनी के हुआ था। इन किया से सिनी क्षेत्र के सिनी के सिनी के सिनी के किया था। इन के विवास पुत्र होंगे। स्वतर की पहुंची की किया था। इन के प्रसार के पान पुत्र कर कर होंगे। स्वतर की पहुंची की किया। सिनी के किया था। वही के समय के सिनी दूसी की के किया था। स्वत्र की पुत्र होंगे। सिनी के सिनी की सिनी सिनी सिनी की सिनी सिनी की सिनी सिनी सिनी सिनी सि

भंतुभान ने पाताल में पहुँचकर मुनि को प्रसल किया भीर नहीं से पोड़ा सेकर मयोध्या पहुँचा। प्रध्येष्ट यह समाप्त करके तथर ने डीस सहस नवं राज्य किया। राजा भगीरय उन्हों के बंक में यो गंगा को पुरियी पर साथ ये। इसी कारता गंगा का एक नाम जागीरयो है। [विक जिंक]

सिर्पासि उन्होंक्यों वाताकी के वित्तम दक्क से गांवी वो के दक्षिया प्रक्रीका से आरकोका से आरकोका से आरकोका से साहत कर कार्यका स्थान के स्वाद के स्व

गांधी जो ने इस प्रकार की दुर्गीरत परंच नहीं थी। बिलाल धात्रीका में उनके धारोलन की कार्यपदित बिल्कुस धिमन थी। खनका सारा सर्वत ही भिन्न या पत. धारणी दुर्द्धनीति के सिन्धे बनको नए साद की धावस्थनका महस्य हुई। सड़ी सन्द प्राप्त करने के सिन्धे वन्होंने एक प्रतिभोशिता की जिन्न में स्वर्धीय मगनलाल गांधी ने एक साब सुकत्या पंचाहर है सनमें थोड़ा परिस्तंत करके गांधी थी ने 'स्वराहर्क' सन्द स्वर्धीका प्रकार के सांधी थी ने 'स्वराहर्क' सन्द स्वर्धीका प्रकार के सांधी थी ने 'स्वराहर्क' सन्द स्वर्धकार प्रमाणको के सांधीनक थोरों ने निस्त विविद्ध प्रमाणको की स्वर्धकार का प्रमाणको सांधीन का प्राप्त निक्स है, 'स्वराहर्क' सन्द प्रकार के निक्सला सुनता था।

स्तरपात् हैं का पूज मर्थ है सस्य के प्रति मायह (सस्य + पायह) स्वय को पक्षे हता। प्रश्नाय का सर्ववा विरोध करते हुए सम्पाधी के प्रति देशाव न श्वार, स्वरायह का यूज सवस्य है। हुवें सस्य का पालत करते हुए निसंदापुर्वक पुरुष्ठ का बरसा करता चाहिए पौर नरते मरते भी जिनके विवद्य सरपादह कर रहे हैं, उसके प्रति नैशाव या कोच नहीं करता वाहिए !

'सल्यादा' में प्रयोग दिरोभी के प्रति हिंदा कि जिसे कोई स्थान लहीं है। येंग एवं चहानुप्रति से विरोभी को उचकी गलती से पुरत करना चाहिए, स्वोति जो एक को सत्य प्रतीत होता है, जी दूनरे को गलत स्वताई से लकता है। वेंगें का तारम्यें कट्टाइन से हैं। स्वभिये इस सिद्धोंत का प्रयं हो गया, 'विरोभी को कट्ट प्रवंग पीझा देकर नहीं, विक्त दवनें कट्ट उठकर सत्य का रक्तका!'

बहारमा वांची ने कहा वा कि सस्यायह में एक पर 'प्रेम' यथ्याहुत है। वस्यायह अध्यमपदकोपी वसाव है। सस्यायह वांनी सरय के सिन्ने प्रेम द्वारा बान्नह (सस्य+प्रेम + बावह = सस्यायह)।

योधी की ने लाई इंटर के सामने शायाश्रद्ध की वींश्वित व्यावमा १२-३७ स्थ प्रकार की थी— यह ऐसा धोनोजन है जो पूरी तरह सक्वाई पर कायन है और हिंदा के उपानों के एवज में बजाया वा रहा ! महिंदा व्यावाह दर्गन का सबसे महत्वपूर्ण तरह है, स्पींक सार वक प्रकेश और उपपर टिके पहुंचे का एकताल उपाय महिंदा ही है। और गांवी की ही 'क्वां में 'कहिंदा कियों को चोट न पहुंचाने की नकारास्त्रक (निवेदिव) हिंदानात्र नहीं है, बरिक बह खक्तिय प्रेम की दिवादक श्रुप्त है। !

सरपाइह में स्वयं करूट उठाने की बात है। सरप का पासन करते हुए सुर्ध के पर सु की बात है। सरप सीर पहिंहा के पुतारी के सहस्तापार में रचना के प्रसार के सहस्तापार में रचना के प्रसार के स्वयं कर स्वाप्त में स्वयं कर सहस्ताप्त में रचना स्वयं कर सहस्ताप्त में रचना स्वयं कर सहस्ताप्त में रचना स्वयं कर सहस्ताप्त में स्वयं कर सहस्ताप्त के स्वयं कर सहस्ताप्त में स्वयं कर स्वयं के स्वयं कर स्वयं कर

'सत्याषह' एक प्रतिकारपद्धति ही नहीं है, एक विश्विष्ट बीवन-व्यवित मी है जिसके मुल में प्रहिशा, सत्य, ध्वरिप्रह, प्रस्तेय, निमंत्रता, ब्रह्मच्यं, श्वर्थयं सममाव धारि एकावश स्व है। विश्वका स्वित्तगत जीवन इन वर्तों के कारश शुद्ध नहीं है, बहु सच्चा सत्या-प्रही नहीं ही सक्ता। इशीलिये विनोबा इन वर्तों को 'सत्याष्ट्र निक्का' कहते हैं।

'सरवाजह' कोर 'निःखल्य प्रतिकार' में स्तता है। संतर है, जितना उत्तरी स्रोर किलाड़ी पूर्व में । निःजल्य प्रतिकार की करणना एक निर्वक के सार में की गर हैं कीर उत्तरें प्रतिकार ने उद्देश्य की सरवान परम सुर के सार में की गर है कीर उत्तर प्रदाय हु की करणना परम सुर के सार के क्या में की गई है और उसमें किली में कर में हिसा के प्रयोग के स्विद स्थान नहीं है। एवं प्रकार उत्तरावह निश्चिम स्थात नहीं है । वह मबस सक्तियता की स्वित हैं । सत्यायह महिसक प्रतिकार है, परंतु वह निश्चिम

सम्यापी धौर सम्याप के प्रति प्रतिकार का प्रस्त सनावत है। स्वर्गी दम्मता के विकासकम में समुष्य में प्रतिकार के विवे प्रमुखता स्वर्गी दम्पता के विकासकम में समुष्य में प्रतिकार के विवे प्रमुखता वार प्रवृत्ति हैं दुराई के बचने प्रविका दमा हैं—(१) पहली प्रवृत्ति हैं दुराई के बचने प्रविक्त दुराई। इस प्रवृत्ति हैं दंवनीति का जम्म हुमा भीर जब बसने बचना अगिर राष्ट्र की समस्याधों के निरावकरण प्रयाप हुमा तो दुराव के प्रवेचा का निकास हुमा (१) दुस्ति प्रवृत्ति है, दुराई के बचने समान दुराई समीत् प्रपास का जियन संव विवा जान, सिकास की नित कराई। मा प्रवृत्ति है।(१) में प्रवृत्ति है। व्यव्ति है प्रवृत्ति कराई। यह प्रवृत्ति हो।(४) भीषी प्रवृत्ति है दुराई की बचने प्रविक्ता का तस्य प्रतिमित्ति है।(४) भीषी प्रवृत्ति है दुराई की नवेका। सामान दिनो सा कहाई। स्वर्ति हो। प्रवृत्ति का तस्य प्रतिमा स्वर्ति है। अपना स्वर्ति हो।। अपने स्वर्ति स्वर्ति हो।। स्वर्ति है सुराई की नवेका। सामान दिनो सा कहाई है—'दुराई का प्रतिकार सन करों। । स्वर्ति हो।। अपने स्वर्ति हो।।

त्वशिकार में बहुकार को। जुन्क विकार करने, तोकने समझने, स्वित्तत्वत क्षेत्रक में वत्त्वत्व समझने में ही इसरि करन की पूर्वि होनी चाहिए। सामवेवामे के सम्बद्ध विदन में बदद देना ही सत्याहरू का वही स्वकर है। इसे ही निनोबा सत्यावह की सीम्यतर और छोम्बनम प्रक्रिया कहते हैं। सत्यावह मेम की प्रक्रिया है। उसे कम कम, ध्रियश्वित निकारों बारा वाहिए।

सर्यायह कुछ नया नहीं है, कोर्डु विक जीवन का राजनीतिक की स्वायह के विवार मात्र है। यांची जी ने देन यह है कि उन्होंने स्वायाह के विवार का राजनीतिक जीवन में सामृहिक प्रयोग दिया। कहा जाता है, कोक्तंत्र में, बही साम् काम 'लोक' को राय में, कोड प्रतिनिधियों के माध्यम से चल रहा है, सरवाहह के निजे कोई रवान कोड़ है। विनोधा नहते हैं——सास्तव में सामृहिक सरायाद हो साम का तो तो साम् में नहीं होगी, जिससे मिर्ग्य वहुमत से नहीं, तबंधमति से होगा। परंतु उद्ध स्वाम में भी अ्वविचयत सरवाह है परोही के सम्यक् जिससे में सहते होगी, जिससे मिर्ग्य वहुमत से नहीं, तबंधमति से होगा स्वाया है। यो सम्यक् जिससे सम्यक् जिससे सम्यक् जिससे सम्यक् जिससे सम्यक् जिससे प्रमाण के लिये पूरा स्वावर है, तो सरवाह को दिसी स्वार है। यहा होगा हो साम कर है, तो सरवाह को दिसी स्वार है यहा हो सा तो सरवाह से सीम्यतर नरद हो बाबगी। सरवाह से स्वाय से से कुण हो जावा।

आय बुनिया के विभिन्न कोनों में सरागड़ एवं महिलक प्रतिनार के प्राप्त । अर्थनर चक्र गहे हैं। विशेष महापुद्ध में हजारों पूरव विगोधी 'वैकेशिकट' देना में बगती होने के बकाय केने में गड़ हैं। बहुँच रहेन की विश्व हुए थे। महापुद्ध में हे का गात केने से गड़ है। बहुँच रहेन की के पात्र केने हैं। महारा देन के लोक की पदयाना कर हमारों के सारत के महिला के प्रतिकार के महिला के प्रतिकार के महिला के स्वाप्त के कहानी करना है। मीधी नेता माहिन सुबर हिम के बिलान की कहानी सरागढ़ खंबाम की अपर गावा बन गई है। बहुती के दिनाओं होन की के सरागढ़ के कहानी हिनको रोमाचित नहीं कर जाती। वे सारे प्रयास कते हो सरागढ़ में कहानी हिनको रोमाचित नहीं कर जाती। वे सारे प्रयास कते हो सरागढ़िया में पर करन समय है।

सत्याधह का कप प्रंतरराष्ट्रीय संपर्ध में केसा होगा, इसके विषय में बालार्थ विनोधा कहते हैं—मान लीजिय, बाक्रमणुकारी हुमारे गोंव मुं जाता है, ता मैं कहूँगा कि तुम येम के सामो—उनके निवाने हुम बाएँने, इरोने गहीं। परंतु वे कोई स्ववत काम कराना लाहते हैं तो हुब अनते कहेंगे, हम यह बात मान नहीं बकते हैं—चाई तुम हुसे साम कर दो। बत्याधह के इक कप का प्रयोग बामी संवरराष्ट्रीय समस्याधों के समामान के लिये नहीं हुसा है। परंतु यदि सजुदुन की विभाग के साम संवर्ध में कि सम्मान के लिये नहीं हुसा है। एतु यदि सजुदुन की विभाग के साम के स्वत्य को कि स्वत्य के स्वत्य कर सिंहा की साम के स्वत्य की स्वति को प्रविद्या माने नहीं है। इस हम स्वत्य प्रवृत्य की सिंहत को स्वत्य कर सिंहा की सिंहत को स्वत्य स्

समाज मानवीय संतःक्रियाओं के अकम की एक प्रशाली है। मान-वीय क्रियाएँ वेतन सौर सवेतन दोनों स्थितियों में सामिप्राय होती है। व्यक्ति का व्यवहार कुल निष्यत सक्यों की पूर्विक प्रमास की स्निक्यित है। उसकी कुल नैरुपिक तथा स्रांति व सामस्वकार होती हैं — कामस्व जुप्त, पुरक्ता स्नारि। इनकी पूर्वि के स्थान में व्यक्ति में कुठा भीर मानविक तनाव व्यक्त हो जाता है। यह इनकी पूर्वित के स्थान हो खाता है। यह इनकी पूर्वित क्यां करने में क्या नहीं होता स्नार हम स्वाच्य के एक सम्बन्ध के विकेश पर्वित में विकासकार में मनुष्य के एक सम्बन्ध का विकास के स्वाच्य के प्रकास के सम्बन्ध के एक सम्बन्ध के स्वाच्य के स्वव्यव्य के हिम समाज के नाम के स्वीचित करते हैं। यह स्थानियों का ऐक्ता संकलन है किवर्ष में निमित्र तथा हो सिक्षिण स्थानहा हाए एक दूपरे के वेचे होते हैं। स्थानियों को यह संगतित व्यवहा एक प्रकास का लिए स्थान हार्यों के सिक्ष विकास स्थानहा होते हैं। स्थानियों को विकास करती है, विकास करती है, विकास करती है, विकास करती है,

समाज में विभिन्न कर्ताबों का समावेश होता है, जिनमें बंत:-किया होती है। इस प्रतःकिया का भौतिक धौर पर्यावरखारमक माचार होता है। प्रत्येक कर्ता प्रधिकतम संतुष्टिकी मोर उन्मुख होता है। सावंभौमिक शावत्यवताओं की पूर्ति समाज के बस्तित्व को मधुरुण बनाए रखने के लिये मनिवार्य है। तादारम्यजनित मावश्यक्ताएँ सञ्चनारमक तस्यों के सहग्रस्तिस्य के क्षेत्र का नियमन करती हैं। किया के उन्मेष की प्रशाली तथा स्थितिजन्य तत्व. जिनकी सोर तिया उत्स्क है, समाज की सद्यनावा निर्धारका करते हैं। संयोजक तस्य धांत त्रिया की प्रतिया को संत्रित करते है तथा विधीलक तस्य सामाजिक संतुलन मे स्टब्धान उपस्थित करते हैं। वियोजक तत्वी के न्यिश्या हेत संस्थाव ता द्वारा वतांश्री के संबंधी तथा कियाओं का समायोजन होता है जिससे पारस्परिक सहयोग की वृद्धि होती है सौर संसर्विरोधों का समन होता है। सामाजिक अणासी में व्यक्ति को वार्य छौर पद, दंड भीर पुरस्कार, योग्यता तथा गुर्लो से संबंधित सामान्य नियमों भीर स्वीकृत मानदर्शे के भाषार पर प्रदान किए जाते हैं। इन सव-बारसाधों की विसंगति की स्थिति में व्यक्ति समाज की मान्यताओं भीर विभागों के भनसार भपना व्यवस्थापन नहीं कर पाता धीर उसका सामाजिक व्यवहार विफल हो जाता है, ऐसी स्थिति उत्पन्न होने पर उसके लक्ष्य की सिद्धि नहीं हो पाती, क्यों कि उसे समाज के अन्य सदस्यों का सहयोग नहीं प्राप्त होता । मामाजिक दंड के इसी भय से सामान्यतया व्यक्ति समाज में प्रचलित मान्य परंपराधी की उपेक्षा नहीं कर पाता, बहु जनमें समायोजन का हर शंभव प्रयास करता है।

चूंकि समाज व्यक्तियों के पारस्परिक संबंधों की एक व्यवस्था है सस्तिय स्वका कोई पूर्व स्वक्य नहीं होता; हसकी व्यवसारखा प्रमुप्रतिम्मक है। पर हबके प्रदश्नों में एक दूसरे की बराब मीर प्रस्तरण की प्रतीति होती है। ज्ञान भीर प्रतीति के बमाज में सामाजिक संबंधों का विकास संघल नहीं है। पारस्परिक सहबोग एवं सर्वक मा साधार समान स्वायं होता है। समान स्वायं की विश्वि समान पानरख हारा संघव होती है। इस प्रवार का सामृहिक प्रावरख समाज हारा निकास दोर निविश्वत होता है। बसेमान सामरख समाज हारा निकास स्वयं है स्वेशित होता है। बसेमान सामाजिक मान्यताओं की समान सब्यों है स्वेशित होता है।

सनिवार्य होती है। यह सहमति पारस्परिक विवर्श तथा सामाजिक वतीकों के बाहबीकरता पर बाधारित होती है। इसके ब्रिटिश्क प्रत्येक सदस्य को यह विश्वास रहता है कि वह जिन सामाजिक विधाओं को उचित मानता भीर उनका पालन करता है. उनका पालन इसरे भी करते हैं। इस प्रकार की सहमति, विश्वास एवं तदन-कप बाचरसा सामाधिक व्यवस्था को स्विर रक्षते है। व्यक्तियों दारा सीमित बावश्यकताओं की पूर्ति हेत स्थापित विधिनन संस्थाएँ इस प्रकार कार्य करती हैं. जिससे एक समवेत इकाई के रूप में समाज का संगठन प्रवमाबित रहता है। प्रसहमति की स्थिति प्रतिबंधिकक एवं संत.सस्वात्मक सवधी को जन्म देती है जो समाज के विघटन के कारता बनते हैं। यह बसहमति उस स्थिति में पैदा होती है जब व्यक्ति सामहिकता के साथ बात्मीकरता में बसफल रहता है। बाश्मीकरख बीर नियमों को स्थीकार करने में विफलता कुलागत बाबकारों एवं सीमित सबस्यों के प्रभूत्व के प्रति मनमत बाविवृत्तियों के संबद्ध की जा सकती है। इसके अतिरिक्त ब्येय निविधत हो वाने के पश्चात धवसर का धमाव इस विफलता का कारसा बनता है।

सामिक संगठन का स्वक्ष्य कभी नाश्वत नहीं बना रहता। समाब व्यक्तियों का समुख्यय है भीर विभिन्न तहायों श्रीत के लिखे विभिन्न तमुदों में विभन्त है। अतः मानव मन भीर समृद्ध मन को गतिसीनता उसे निरंतर प्रमावित करती रहती है। परिखामस्त्रकर समाब परिवर्तनशील होता है। उसकी वह गतिसीनता ही उसके विकास का मून है। सामाजिक विकास परिवर्तन की एक चिरंतन प्रक्रिया है ने सरस्यों की प्राक्रांवाधों योर पुनर्नियारित बक्यों की प्राति की प्रसान ने उम्मूब रहती है। संक्रमण की निरंतरता में सदस्यों का उपक्रम, उनकी सहस्यति सीर तुननता से सनुक्षम को प्रमृत्व किस्सानीन रहती है।

संव धं - मैंक बाइवर एवं येज : बोखाहरी; बेरिवा : ह्यू मन बोखाहरी; पूँडवीन : बीखाहरी; एक कीनिंग; मैन ऐंक कोसाररी; काडिकर : हाँविवेजुष्ठम ऐंक वी बोखाहरी; श्लोडेकन कारतं : मैन दन बोखाहरी; मेरिका : बोखाहरी ऐंक करूबर; बारियो : मैन, वरूबर ऐंक बोखाहरी; फाउडेकंक बांव बावनं बीवियालां विरीज: ह्या चा कीलियालांजी; विक्राक्ते पेरेटो : माईव, केरक पूँड कोखाहरी; मर्टन : बोखल विमयो पूँच बोखल स्टूमवर; मैंसबबेदन : विमयी बांव कुकीनामिक ऐंक बोखल बानेंगाइबेबन ।

समाजिती व वेरात्तम साधार पर, समूह सम्या समुदाय में स्मात्तमों की सहायता करने की एक प्रक्रिया है, विससे स्मात्तम सम्यादाय स्वयं कर एके । इसके माध्यम के सेवाची वर्तमान सामाजिक परिश्विती में उत्पर्ण सपनी कतिएय समस्यापी को स्वयं सुप्तमाने में सम्यादीयों के । यह स्वयं सम्यादीया को एक सम्योदा प्रक्रिया है। यह इस समायदीया को एक सम्योदा प्रक्रिया कह सम्यादीय है। यह सम्यादीया को एक सम्योदा प्रक्रिया कह सम्यादीय है। यह सम्यादीय स्वयं स्वयं सम्यादीय है। यह सम्यादीय सम्यादीय सम्यादीय माने सम्यादीय सम्याद

प्रमाधित करते हैं। सामाधिक कार्यकर्ता पर्यावरसा की सामाधिक, स्नावक एव सास्कृतिक सक्तिमें का साम भाविकार जेरिकोश के सामाध्यक तथा भगोबेलांकि तरनों की सर्वाविका सांत्रोक्षण के टॉम्टरगत कर ही सेवार्थी की सेवा प्रदान करता है। यह सेवार्थी के जीवन के प्रस्थक रहुतू तथा उसके पर्वावरस्थ में क्रियासास, प्रश्येक सामाजिक स्थिति से सवगर रहुता है क्योंकि सेवा प्रवान करने को सोमना बनाते समय बहु इनकी करेवा गहीं कर सकता।

समावसेना का उद्देश व्यक्तियों, समूद्रों और समुदायों का ध्यांवकना दिवसायन द्वारा है। ध्रतः सामायंक कार्यकरी सेवायों को उत्तरी समायंक कार्यकरी सेवायों को उत्तरी समायंक करने ये स्वत्र बनाने के साथ उत्तरे पर्यांवर करना है से अपिता प्रमायं करना है और अपने नक्ष्य की प्राप्ति क निविध्य सेवायों की समया तथा प्रभीवरण की रामायंक्ष करना है। स्वाप्त्र सेवायों तथा उत्तरेश स्वाप्त्र सेवायों तथा उत्तरेश प्रमायंक्ष स्वाप्त्र सेवायों तथा उत्तरेश स्वाप्त करने का प्रयोग करना है। स्वाप्त्र सेवायों तथा उत्तर स्वाप्त करने का प्रयोग करनी है।

समाजक्षेताका वसंमान स्वक्य निम्नविस्तित जनतात्रिक मूल्यों के सामार पर निर्मित हुसा है:

- (१) व्यक्ति की खर्तानिहित असता, समप्रता एवं गरिमा में विश्वास — समाजसेवा सेवार्थी का परिवर्तन सौर प्रगति की समक्षा में विश्वास करती है।
- (२) स्वनिर्णुव का सिकार—सामाजिक कार्यकर्ता तेवाओं को सपनी सावस्पकराता भीर उनकी पूर्ति को योजना के निर्धारण की पूर्ण स्ववस्ता प्रदान करता है। निर्ध्येह कार्यकर्ती हेवाओं को स्पष्ट स्वेदरिक साम करने में सहायता करता है जिससे वह बास्तांवकरा को स्वीकार कर सदयमांति की दिशा में उन्नास हो।
- (३) धनसर की समानता में निश्नास समानक्षेत्रा सबको समान कर से उपनव्य दूरती है धीर सभी प्रकार के पक्षपातो धीर पूर्वावहीं से मुक्त कार्यकर्तावमूद समया समुदाय के सभी सदस्यों को समना धीर सावश्यक्ता के समुक्य सहायता प्रवान करता है।
- (४) व्यक्तित्वत स्विकारों एवं सामाविक स्वयत्यायिकों से संवस्त्वयुव्यता व्यक्ति से स्वित्यंत्र पूर्व स्वाम स्ववयद्याधि के सिक्ता, उसके परिवाद, समुद्र एव समाव के अति वसके उच्यत्यिव्य से स्वयद्ध होते हैं। यदा सामाविक कार्यकर्ता व्यक्ति की स्वित्युचियो एवं समृद्द तथा समुवाय के स्वयम्यों की यंत्र क्रियासी, अपबहारी तथा उनके सक्षों के निर्माय्य के स्वयस्थों की यंत्र क्रियासी, अपबहारी तथा उनके सक्षों के निर्माय्य के स्वयक्ष स्वयम्य का स्वी द्वितस्ताव हो।

समानवेवा इत प्रयोजन के निम्पि स्वापित विश्वित बंस्वाधों के माध्यम से वहीं नियुक्त प्रशिक्तित सामांविक कार्यक्रीयों हारा प्रयान जे वाही है। कार्यकरीयों हारा प्रयान जे वाही है। कार्यकरीयों कार्यकरीय हाता हारा प्रयान स्वीवित्त हुतातता एवं सेवा करने की उनकी मगोशृष्य सेवा क स्तर की निर्वार होती है। कार्यकरीय व्यवस्थान होता विद्यालय एवं मानव-धनहार तथा प्रयुक्ष नहार की गवियोजना तथा वनके निर्वार के स्वीवित्त की प्रयान प्रशिक्त होता है। इत

विकार कान पर कानारित सामाजिका व्यक्ति की प्रमुद्धी प्रधान स्कूराण की सहस्य योग्यताओं तथा सर्वनाश्यक सनिवर्धों को उनपृत्त एवं निकासित कर त्वत्यिपीरित सद्य को दिसा में किपासोन बनाती है, विवर्ध से प्रपान त्वेशारमक, मानेवेशारिक, धार्मक, एवं साध्यक्ति क्या को किपासोन कानी के स्वयं सांक्रम के मानेविकासी के मानेविकासी के स्वयं सांक्रम के मानेविकासी के स्वयं सांक्रम के सांक्रम के स्वयं सांक्रम के सांक्रम के

समाबसेवा के तीन प्रकार होते हैं ---

- (१) वैयक्तिक समाजनेवा इस प्रक्रिया के माध्यम से एक स्वतिक द्वारे व्यक्ति की सहायता बर्तमान सामाजिक परिस्थितियों में उपन्य उसकी कविषय समस्यायों के समाधान के नियं करता है जिससे वह समाज द्वारा स्वीकार्य संतोषपूर्ण जीवन व्यतीत कर सके।
- (२) सामृहिक समावधेना एक निधि है सिसके माध्यम से किसी सामायिक समूद के सरकों की सहायता एक कार्यकर्ता द्वारा की बाती है, जो समूद के कार्यकर्मों और उसके सदस्यों की संतः-विद्यार्थों को निर्देशिक करता है। जिससे के व्यक्ति की प्रगति एवं समूद के सबयों की प्रांति में योगदान कर सकें।
- (३) सामुदायिक संगठन वह प्रक्रिया है जिसके द्वारा एक संगठनकरों की सहायता से एक समुदाय के वस्त्रय को समुदाय स्नोर सक्यों से प्रवत्तव होकर, वपसन्य सावनों द्वारा उनकी पूर्ति प्रावश्यक्रसाओं के विस्तित सामूहित एवं संगठित प्रयास करते हैं।

इस प्रकार समस्त सेवा को तीनों विधियों का सक्ष्य व्यक्तियों की स्वायस्थकतायों की पूर्वि है। उनकी महायदा इस प्रकार की जाती है कि वे सपनी सावस्थकताओं, व्यक्तित्वत समता तथा प्राप्य सावनों के मती मीति प्रवयत होकर प्रभवि कर सके तथा स्वस्य समाव-स्वायस्था के निर्माण में सहायक हों।

सं० सं० — राजराम नास्त्री: समाजवेता ना स्वरूप, नास्त्रा : दिस्तुं मूँ फिलांवफी प्रांत सोमल वर्ष स्वरंदमा; भीवसीवर: भीवस्त्र स्वरंदमां भीवसीवर: भीवस्त्र स्वरंदमां सीवस्त्र स्वरंदमां सीवस्त्र स्वरंदमां सीवस्त्र वर्षः स्ट्रा सीवस्त्र निक्ष निक्ष निक्ष निक्ष निक्ष सीवस्त्र निक्ष सीवस्त्र निक्ष सीवस्त्र में सिक्ष सिक्ष नर्षः मार्ग सीवस्त्र स्वरंदमां कीविष्ठ से स्वरंदमां सीविष्ठ से स्वरंदमां सीवस्त्र में सिक्ष सिक्ष सीवस्त्र में सिक्स सीवस्त्र में सिक

समुद्रगुप्त (३२८-३७८ ६०) गुनवंशीय महारात्राधिराज चंद्रगुन प्रथम की पट्टमहिबी लिखिद्धिक कुमारी बीकुमारी देशी का पूत्र । चंडगूस ने धारने बनेक पत्रों में से इसे ही बपना उत्तराधिकारी चुना धीर बयने जीवनकाल में ही समृद्रगुप्त की शासनभार सींप दिया था। प्रजावनों को इससे विशेष हवें हवा या कित समद्रगृत के धन्य भाई इससे रुष्ट हो गए वे भीर उन्होंने मारम में गृहयुद्ध छेत्र दिया वा । भाइयों का नेता 'काव 'या। काव के नाम के कुछ सोने के सिक्के भी मिले हैं। गृहकलह को शांत करने में समृदगुप्त की एक बयंका समय लगा । इसके पश्चात् उसने दिन्दिश्वययात्रा की । इसका वर्शन प्रयाग में ब्रशीक मीर्थ के स्तंत्र पर विवाद रूप में ख़्वा हुवा है। पहुले इसने धार्यावतं के तीन राजाधों - धहिच्छत्र का राजा बच्यूत, पयावतीका भारिववंती राजा नागसेन भीर राजा कोटकुणज --- की थिजित कर अपने अधीन किया और बड़े समारोह के माथ पूरपपुर में प्रवेश किया। इसके बाद उसने दक्षिए। की यात्रा की घीर ऋग से कोमल, महाकातार, भौराल पिष्टपुर का महेंद्रगिरि (मद्रास प्रांत का वर्तमान पीठापुरम्), कौटू र, ऐरंडपस्स, कांची, धवमुक्त, वेंगी, पाल्लक, देवराष्ट्र घोर कोस्यलपुर (वर्तमान कुटुनूर), बारह राज्यों पर विजय प्राप्त की ।

जिस समय समूद्रगृप्त दक्षिण विजययात्रा पर था उस समय उत्तर के मनेक राजाओं ने अपने को स्वतंत्र बोपित कर विद्वोह कर दिया। भौटनेपर समुद्रगुप्त ने उत्तर के जिन राजाओं का समूल उन्हेद कर दिया उनके नाम हैं: रुद्रदेव, मतिल, नागदल, चंद्रदर्मा, गरापति नाग, नागसेन, शब्युत नंदी भीर बलवर्मा । इनकी विजय के पश्चात समुद्रगुप्त ने पुनः पुष्पपूर (पाटलिपुत्र) में प्रवेश किया। इस बार इन सभी राजाओं के राज्यों की उसने धावने सामाज्य में शामिनित कर लिया। धाटविक राजाधों को इसने धपना परिचारक धौर श्रनुवर्ती बना लिया था। इसके पश्चात इसकी महती शक्ति के र्समुख किसी ने सिर छठावे का साहस नहीं किया। सीमाप्रांत के सभी नृपतियों तथा योधेय, मालव धादि गसाराज्यों ने भी स्वेण्द्वा से इसकी अधीनता स्वीकार कर ली। समहत (दक्षिशापूर्वी बगाल) कामरूप, नेपाल, देवाक (बासाम का नागा प्रदेश) भीर कर्तपूर (कुमायू भीर गढ़वाल के पर्वतप्रदेश) इसकी मधीनता स्वीकार कर इसे कर देने लगे। मालव, बर्जुनायन, वौधेय, माहक, बाभीर, प्रार्जुन, सनकानीक, काक भीर खपेरिक नामक गणुराज्यों ने उसकी अधीनता स्वीकार कर ली। दक्षिण भीर पश्चिम के भनेक राजाओं ने इसका धाविषस्य स्वीकार कर लिया या भीर वे बराबर उपहार भेजकर इसे शतुष्ट रखने की चेष्टा करते रहते थे, इनमें देवपुत्र साहि माहानुमाहि, सर, मुरंड भीर संहलक (सिंहल के राजा) अमूख है। ये नृति भास्मनिवेदन, कस्योपायन, दान भीर गरहण्यकांकित बाजापत्रों के बहुए द्वारा समुद्रगुष्त की क्रुपा चाहते रहते थे। समुद्रगुप्त का साम्राज्य पश्चिम में गांबार से श्रेकर पूर्व में बासाम तक तथा उत्तर में हिमालय के कीतिपुर वनपद के लेकर दक्षिया में सिंहम तक फैला हुमा था। प्रयाग की प्रशस्ति में समुद्रगुप्त 🛊 सांविविवहिक महादंडमायक हरियेश ने सिक्स है, 'पूर्वी घर में कोई उसका प्रतिरव नहीं या । सारी धरित्री को उसके वादने बाहुबस से बांच रखा था।"

इसने घनेक नन्द्रवास व्यनवरों का पुनःह्वार भी किया था, जिससे इसकी कीरित सर्वत्र फेल गई की। सारे धारतसर्व में ध्यावण सामन स्वारित कर केने के वस्त्र इसने घनेक सावकोच यह किए धोर बाह्माओं, दीनों, धानाओं को धारार दान दिया। निवासिकों में इसे 'विरोक्षण धानकोपाश्चां' से परि 'विकासकोचयाओं' कहा गया है। इरियोण ने इसका चरित्रवर्णन करके हुए सिसा है

'उसता सन सहसंत्रुख का व्यक्ती या। उसके जीवन में सरस्वीं धीर कथनी का साविशोध या। यह विदेश धनं का समुपानी धीर कथनी का साविशोध के वृत्युवर्षयक का निकास होता था। उसके काव्यु पानी से साविश्व का निकास होता था। येसा कोई भी सद्युख नहीं है जो उसमें न रहा हो। देककों देवों पर विवाद प्राप्त करने की उसनी सम्मा प्रपूर्व थी। व्युव्य कही उसकी स्वीम सक्षा था। पर्यु स्थाय, सहु बी। व्युव्य कही उसकी स्थाय करने करने किया प्रमुख की। उसकी नीति यी सावुत का वदस हो तथा प्रसाप्ता का नाम हो। उसकी नीति यी सावुत का वदस हो तथा प्रसाप्ता का नाम हो। उसकी नीति यी सावुत का वदस हो तथा प्रसाप्ता का नाम हो। उसकी नीति यी सावुत का किया हो प्रसाप्त के विवाद जाता था। उसकी कीत कमा के जान तथा प्रश्नोम के उसके विवाद का स्थाय के उसकी कीत कमा के जान तथा प्रश्नोम के उसके विवाद का स्थाय के उसके निया था। धानी कुलाय बुद्धि धीर संगीत कमा के जान तथा प्रश्नोम के उसके निया था। कि जीन 'किया था। किया था। कि जीन 'किया था। किया था। कि जीन 'किया था। किया था। कि जीन 'किया था। किया था। विवाद था

सर्यु इस पुर्वसलिला नदी का उल्लेख सर्वप्रथम ऋग्वेद में मिलना है। उसके महल ४.३०।१८ से विदित होता है कि इसके तट पर 'मर्गु' भौर 'चित्ररव' नामक दो नुपतियों की राजकानियाँ वीं। वे दोनों ही प्रजापालक एव न्यायप्रिय राजा थे। धनः ऋषियों ने उनके प्रति संगलकामना प्रकट की है। ऋग्वेद के मं० १।१३.६ तथा मं १०।६४। ६ में कहा है कि इसके शांत एवं पूनीत तट पर बैठकर ऋषि सीग तत्विषतन एवं यजावि धर्मानुष्ठान किया करते थे। महाभारत में भी भनेक स्थलों पर पूर्वसरित सरवू का उल्लेख है। बाल्बीकि ने रामायस में सत्युकी भनेक स्थलों पर बर्सन का विदय बनाया है। इसके रम्य तट पर स्थित धयोध्यापूरी सूर्ववंशी नृपतियाँ की राजधानी रही है। महाराज दश्वरय तथा राम के राजत्वकास में इसका गीरम विशेष परिवर्षित ही गया था। महाराज सगर, रख् तवा राम ने इसके तट पर धनेक धन्धनेव यज्ञ किए थे। श्रीराम 🗣 व्युत्र कुमार सदमसाने सरयू में ही धर्नलक्ष्य में प्रारीरत्याग किया चा। यह वित्तवय दुः सद समाचार सुनकर श्रीराय ने भी इस नदी के ही साध्यम से लाकेतवाम प्रवनाया था । इन प्राचीन ग्रंचों के लल्लेख से पता चलता है कि यह घरयंत प्राचीन नदी है।

हरिर्वश्वपुरासा में भी इसकी पूर्यमाचा वाई नई है। कालिका हुपाओं में कहा गया है कि सुनर्वासय मानसविदि पर जब सर्वस्रही के साथ व्यविषये विवादक सा दिवाह हुया तब बंकर एवं पूजन का व्यव जब खात जागी में विवाद होता दो स्वित हुया। तरप्यवाद वह खात जागी में विवाद होता शिरिकंदर, मिरिकंकर और सगेवर में होता हुया चाल चरितालों के मान्यत में अवाहित हुया। के स्वाद के होता हुया चाल चरितालों के मान्यत में अवाहित हुया। स्वाद मान्यत हैं ति स्वाद के बंदरा में जा गिरा उससे सर्वकरण बहु माने व्यविद्यामिनी सोर विवाद में में मान्यत हैं कि स्वाद माने व्यविद्यामिनी सोर विवाद है की मान्यत मान होता है। इसे माने, सर्व, काम बोर मोस जवान करनेवाली कहा नवा है।

सर्य दिमाचल से निकलकर नेपाल से बागे बढती है। वहाँ प्रारम में इसका नाम 'कीरियाला' है। पर्वत की व्यक्तियका में वाने पर अनेक नविमाँ इतमें भा मित्री हैं। मृतृष्ठ पर पहुँचकर यह दो मानो में विमक्त हो गई है। पश्चिमश्राहिनी का नाम 'कौरियासा' तका पूर्ववाहिनी का नाम शिरवा नदी है। ये दोनों ही साक्षाई कीर नीचे उतरकर एक दूबरी से निल गई हैं। सीरी जिसे में 'सुहेली' नामक एक नदी इसमें था मिली है। सीरी धीर मधीं यसे आगे कटाईबाट तथा बहाबाट के पास कमशः चौका घीर दहाबाइ सामक दो नदियाँ इतमें या मिली हैं। इसके पश्चात् इसका नाम 'वर्षरा' या 'बाबरा' पढ़ गया है। उत्तर में गोंडा, दक्षिए में बाराबकी तथा भैवाबाद धीर पश्चिम में भयोध्या को छोड़ती हुई यह नदी दक्षिण बीर पूर्वकी भीर बढ़ गई है। फिर यह उत्तर में बस्ती तथा गीरखपुर धीर विकाश में घाजमगढ़ को छोड़ती है। पहले गोरखपुर जिले में 'कुपानी' नदी इसमें मिली है, प्रामे चलकर राशी धीर मुकोरा नदियाँ का मिली हैं। यह नदी अपना मार्ग कभी उत्तर और कभी दक्षिण की भीर बदलती रहती है, जिसके चिल्ल बराबर मिलते हैं। सन् १६०० ६० में विशास बाद माई थी जिससे गाँखा जिले का 'सुराशा' नगर घारा में वह गया था।

संस्कृत में इसना नाम 'सरपू' भी मिलता है। गोस्वामी तुनसीदाल ने रामचरितनानस में इसके महिना का बहुतः धावधान किया है। भगवान्द्र राम सकाधिजय से लौटते समय धपने यूनपित बीरों से इसकी प्रवंता करते हुए कहते हैं:

> कश्मभूमि मम पुरी सुहावनि । उत्तर दिसि बहु सःखू पावनि ।। जा मण्डन ते विनहि प्रयासा ।

मम समीप नर पावहिँ बासा ॥ - उत्तरकांड, ४।४ [सा • वि• प्र•]

सर्वेद्य ग्रंग्नेत्र केवक रिकान की एक पुस्तक है—'धनद विस सास्ट'—इस अंतवाले की भी। इस पुस्तक में मुक्यतः तीन बार्वे बताई गई हैं —

- (१) व्यक्तिका खेव समब्दिके श्रेय में निहित्त है।
- (२) वकील का काम हो या नाई का, दोनों का मुख्य सवाम ही है, क्योंकि प्रत्येक व्यक्ति को प्रपने व्यवसाय द्वारा प्राजीविका चलाने का समान प्रीवकार है।
- (३) मजदूर, किसान और कारीगर का जीवन ही सक्या और सर्वोक्त्यक जीवन है।

इस पुरुष से नाम का यावार वार्षिक की पह कहाती है। संतुर के एक वास के सामिक के प्रपंत नाम में काम करने के निवे कुछ मबदूर रहे। मक्दूरी तय हुई एक वेनी रोज । दोवहर को घोर वीसरे रहर वाम को जो केशर मबदूर मानिक के पास बार, उन्हें ती असने काम पर जया दिया। काम समाय्य होने पर सबको एक वेनी सकदूरी की, जितनी हुं हामायों को। एवपर कुछ मकदूरों ने प्राकात की, तो मानिक ने कहा, "मैं कुछ्य मुद्दार मानिक की कहा, वाम मंद्रार की सकदी में मानिक की कहा, पास के स्वाप की सकदी में मानिक की सकदी मानिक की सकदी मानिक की सकदी मानिक की साम मंद्रार नहीं किया था। तब धरनी मजदूरी ने को घोर पर जायों। में प्रवास के भी उत्तनी ही मजदूरी हूँ या, जितनी परिकाश की भी

"सुबहुबाने को जितना, जामशाने को भी उतना ही— प्रथम क्यक्ति को जितना, प्रतिम व्यक्ति थी जे उतना ही, इसमें समानता और खद्धित का बहु तस्य समाया है, जिसपर सर्थोदय का विज्ञाल प्रासाद जाता है" (दादावर्षाधिकारी—"सर्वोदय दक्षेत्र")

रिकान की इस पुस्तक का गांधी जी ने गुजराती में धनुशाद किया 'सर्वादय' के नाम से। सर्वाद्य प्रवित्त सक्ता उदय, सकता किया स्वाद्य संवत्त स्वक्ता उदय, सकता व्याद्य स्वत्त स्वत्ता उदय, सकता प्रविद्य स्विद्य स्विद्य स्वत्य स्

'वर्गेदय' का आदशे हैं खटैत थोर उकको नीति है समय । मानवक्क विवयता का वह खंत करना चाहता है थीर प्राकृतिक विवयता को बटाना चाहता है। जीवमान के लिये समावर धौर खरेक व्यक्ति के प्रति चहानुमूर्ति हो सभीदय का मार्थ है। जोवमान के क्षिये सहानुमूर्ति हो सभीदय का मार्थ है। जोवमान के क्षिये सहानुमूर्ति का वह स्मृत जब जीवन में प्रवादिन होता है, तब ब्याँदय को जता में सुर्धिमूर्त्त सुन्ती विवयति है। डार्शन ने कहा— क्ष्योदी महस्ती को खाकर जीवित रहती है। हस्ते के हहा— भीवो बीर जीने दो।' वर्गेदय कहता हि— क्ष्योदी की द्वारों के विवयत करता के स्मृत्ति की स्वयत्ति कर साम्य का कि स्वयत्त्व करता होगा, धिंतुश का विवयत करना होगा, धिंतुश का विवयत करना होगा धीर सोपरण को समात कर साम के सामाजिक मूल्यो में परिसर्ति करना होगा भीर सोपरण को समात कर साम के सामाजिक मूल्यो में परिसर्ति करना होगा।'

'खर्बोहय' ऐसे वर्गनिहीन, जातिविहीन और कोवणपुक्त समाज की स्वापना करता बाहता है, जिसमें प्रश्येक स्थिकि और समूह नो धानने वर्धानीए विकास का साधन और धनवार निजे । जिनोबा कहते हैं—'जब हम सर्थोदय का विचार करते हैं, तब ऊर्ज्य नीच साववासी वर्णस्थादस्था बीबार की तरह ममाने खड़ी हो जाती है। उसे तोड़े किया खर्बोदय स्थापित नहीं होगा। सर्थोदय को सफल बताते के चिये जातिमंद मिटाला होगा और प्राधिक विचमता हुर करती होगी। इनकी निटाने से ही सर्थोदय प्रमाज बनेता।'

'सर्वोदय ऐसी समाजरवना बाहता है जिसमें वर्ण, वर्ग, धर्म, बाहि, बाबा सादि के सावार पर किसी समुदाय का न तो संहार हो, न बहिल्लार हो। सर्वोध्य की समाजरकना ऐसी होगी, जो वर्ष के निमास धोर सर्व की सानित सर्व के सिंह में करते, जिसमें कर बार परिक सारीर के सोगों के समाज कर कंप्यास समाज कर से प्राव ही घोर सभी तुरूप पारिप्रमिक (दवनीटेक्स केवेब) के हस्वार माने कार्य। विवाग घोर सोकरों के दश पुर्व में सर्व की कार्यित हो गूर्प दे घोर नहीं सारे विकास का मायंत है। सर्व की कार्यित मुंदी धोर बुढि ने परस्र स्पर्व की मुंबाइस मही है। दे समाज स्तर पर परस्य पूण्क सांतक्ष्य है। दस प्राव है समाज स्तर पर परस्य पूण्क सांतक्ष्य है। दस धायत स्वार परिवा को समाज स्वार परिवा का सबसे पहले स्विकार है।

सार्यर समाय की रचना श्वीकाय योवन की मुस्ति पर ही हो सकती है, जो तत नियम व्यक्तिमत जीवन में 'मृक्ति' के सामन है के श्री यह सामांकित जीवन में भी अमहत होग, तब सर्वोदय समाय बनमा। विनोधा कहते हैं—''सर्वेदय की र्राष्ट से जो समायरचना होगी, उमका घारंम घाने जीवन से करना होगा। निजी जीवन में घान्य, हिंसा, परियह घार्ट हुमा तो सर्वोदय नही होगा, स्वोकि सर्वेदय समाय को विचमता को घाँहता से ही मिटाना चाहता है। साम्याप्ती का घोष भी 'पंषमता मिटाना है, परंतु इस प्रच्ले साध्य के निये मह नाहे में सा स्वयन हो स्वात कर सकता है, परंतु कांद्रय के विये मायन मुद्धि से धार्मकर है।'

गाथी जी मी कहने हैं—'समाजवाद का प्रारंभ पहले समाजवादी से होना है। ध्यर एक भी ऐसा समाजवादी हो, तो उसपर खून्य सवाए जा सकते हैं। हर भून्य से उनकी कीमत दससुना बढ़ जाएगी, सेकिन ध्यन रहना धार सूच्य हो, तो उसके धाने कितने ही सूच्य बढ़ाए जाये, उसकी कीमत फिर भी भून्य ही रहेगी।'

इसीलिये गांधी जी सत्य. प्रहिंसा, प्रस्तेय, प्रपरिप्रह, सक्काचर्य, प्रस्थाद, सरीरव्यम, निर्मयता, सर्वस्रमंत्रमन्त्रय, प्रस्पृत्यता घौर स्वदेशी प्रादि सर्वों के पालन पर इनना जीर देते थे।

- (१) पारिश्रमिक की समानता जितना बेतन नाई को बतना ही बेतन कमिल की। 'धनदु दिस लास्ट' का यह तस्य सबौदय में पूर्वता गृहीत है। साम्यवाद की पारिश्रमिक में समानवा चाहवा है। यह तस्य दोनों में समान है।
- (२) प्रतियोगिता का क्षमाव प्रतियोगिता संवर्ष को जम्म वेती है। साम्यवादी के लिये तवलं तो परम तत्व ही है। परंतु कर्नोदय संवर्ष की नहीं, सहकार को मानता है। संवर्ष में हिंसा है। सर्वोदय का बारा मनन ही बहिंसा की नीव पर सका है।
- (३) साधनद्यवि साध्यवाद साध्य कां प्राप्ति के लिये साधनशुद्धि को आवक्यक नही मानदाः सर्वोदय में साधनशुद्धि प्रमुख है। साध्य भी शुद्दक भीर साधन भी शुद्दकः।
- (४) आनुर्वशिक संस्कारों से बाम उठाने के बिये ट्रसीबिय को योजना — निनोदा नहते हैं—''सर्वित की विवसता क्रांचम अध्यक्ष्म के कारण पेदा हुई है, पेदा नातकर उठे छोड़ को हैं, तो मनुष्य की सारीरिक घोर वोर्ड्डिक सक्ति की विवसता पूरी ठाड़ हूर नहीं हो सकती। विवस्त प्रोर नियमन से यह विवस्ता कुस खंब तक कम की वा सकती। किंदु सार्व की क्लिक्ट में सुक

विषयाता के रावेबा समाव की करना नहीं की बा सकती। इस्तिये बारोर, तुर्विच सीर संपत्ति इस तीओं में के वो विकेश मा हो, उसे वहीं समफता वाहिए कि वह सबके हित के जिन में मिली है। उपनी करिक सीर संपत्ति का दूसरी के नाते हो अनुस्थाना के हित के निये प्रयोग करना वाहिए। दुस्टी कियो में प्रविद्य की मा के हित के निये प्रयोग करना वाहिए। दुस्टी कियो में प्रविद्य की मा मा निवेश है। सामा की सामा निवेश है। सामा मा निवेश है। उसकी मीरी यो प्राप्ति का सामा निवेश है। उसकी मीरी यो प्राप्ति का सामा सामा निवेश है। उसकी मीरी यो प्राप्ति का स्वाप्ति की सामा निवेश है। उसकी मीरी यो प्राप्तिकारण के सामा की रही है।

(१) विकेनोकरण — सर्भेदय सला धौर बंगलि का विकेंद्री-करण चाहता है जिससे बोयण धौर दसन से बया पा खें। केश्वित धोणीभरण के दुव में तो यह धौर भी सासवस्त्र हो गया है। विकेशीकरण की यही प्रक्रिया जब सला के विषय में मान भी आती है, तब इतकी निश्मित होती है सासवस्त्र समाव में। साम्याद्यों की करणाम में जी राजलता केय समी में यह हुए भी की तरह घंत में पियल जानेनाती है। परंतु उसके पहले उसे जमे हुए थी की तरह ही नहीं, बंदिक इन्ट्रेश के बिर पर मारें हुए द्वाई की तरह, ठोस धौर मजबूत होना चाहिए। (धाम-स्वान्त्र)। परंतु नाथी भी ने धारि, मध्य धौर घंत तीनों स्थितनों में विकेशीकरण धौर सासवम्बत्रकता की बात पही है। यही मर्थेदय का मार्ग है।

इस समय संसार में उत्पादन के साधनों के स्वामित्व की थी पद्धतियां प्रचलित है--- निजी स्वामिश्व (प्राइवेट फोनरशिप) भीर सरकार स्वामित्व (स्टेट फोनरशिप) । निजी स्वामित्व पुँजीवाद है, सरकार स्वामिश्य साम्यवाद । प्रजीवाद में शोधता है, साम्यवाद में दमन । मारत की परंपरा, उसकी प्रतिमा सौर उसकी परिस्थिति, तीनों की मांग है कि वह राजनीतिक भीर भाषिक सगठन की कोई तीसरी ही पद्यांत विकासत करे, जिससे पूँखीवाद के 'निजी सभिकम' बीर साम्यवाद के 'सामृहिक हित' का साभ तो मिल जाय, कित उनके दोषों से बचा जा सके। गांधी जी की 'टस्टीशिप' धौर 'ग्रास-स्वराज्य' की बल्पना धीर विनोबा की इस कल्पना पर खाधारित 'ग्रामदान-प्राम स्वराज्य' की विस्तृत योजना में, दोनों के दोषों का परिहार और मुखीका उपयोग किया गया है। यहाँ स्वामित्व न निजी है, न सरकार का, बल्कि गाँव का है, जो स्वायन्त है। इस तरह सर्वोदय की यह काति एक नई व्यवस्था संसार के सामने प्रस्तृत कर रही है'। [বঁ•ফী৹]

सिंह, ठाकुर गदाभर का जाम खन् १०६१ है। में एक प्रधानकीय राजपून परिवार में हुमा था। बार्स में रहीने एक प्रधानकीय राजपून परिवार में हुमा था। बार में मानाहवां तकेवन को मोर मूच्य हुए। १९०० में हरहीने एक तिनक मिलारी के क्या में बीन की माना की। उसी समय बीन में 'वानवर कियोह' हुमा था। बिटिया सरकार में 'वानवर विद्याह' कर राजप के किये राजपूत होना की एक हुक ही बीन में की थी। ठाकुर साहब जयके एक विविक्त सकर में । समाद प्रवास के लिये राजपूत होना की एक हुक ही बीन में की थी। ठाकुर साहब जयके एक विविक्त सकर में हुमा मा। बही वानक की स्वास के साहब हमा मानाह की स्वास के सुद्धा के साहब के साहब हो साहब हमा हम्म वानक स्वास हमा वानक स्वास हमा वानक स्वास हमा वानक स्वास हमा कर साहब हमा वहां वानक स्वास हमा की साहब हमा हमा कर साहब हमा वानक स्वास हमा वानक स्वास हमा वानक स्वास हमा वानक स्वास हमा कर साहबार का साहब हमा कर सहस्य साहबार साहबार कर सहस्य साहबार साहबार कर सहस्य साहबार साहबार कर सहस्य साहबार स

ठाकुर साहब से पहले सामद ही किसी ने बातासंस्मरण सिक्ते हों। सन् १९१० ई॰ में संचास वर्ष की घल्यायु में इनका स्वतंत्रास हो गया।

ठाकुर गदावर सिंह को यात्रासंस्मरण की दो कृतियाँ विशेष उस्तेव्यनीयं हैं, १. 'चीन में तेरह मास' कोर २. 'हमारी एडवर्ड-तिकक-सात्रा।'

4भीन में देरह प्रास'नामक संब ११६ पूर्कों में है बीर काशी-नासरीश्वारिकी क्षम के साम्याया पुस्तकास्त्रम में इसकी एक श्रीत सुरिस्तित है। तेसक ने इस पुस्तक में स्वरी भीनवाता का मनीहर नृष्ठांत एव सबने सीनक जीधन की साहसपूर्ण कहानी जिख रोवक संग छ निलों है यह सरस्त मनमोहत तथा मुक्तियुर्ण सामग्री कही जा सकरी है। पुनत्न में बहाँ चीन के सावारण जीवन की कहानी है वहाँ उनके सैनिक जीवन का साहसपूर्ण स्थीरा भी है। उससे उस समय भी भीनी जनता की मनोत्या, रहन सहन स्थीर सावार स्ववाहत एर पुरा प्रतास पढ़ा है।

्एडवर्ड-तिलरू-यात्रा' नामक कृति में लेखक ने इंग्लंडयाना का रोचक वर्णन दिया है। इस पुस्तक में यात्राज्विदरण के साथ साथ उनके संस्वरण भी हैं।

बीसवी जारास्ती के आरंपिक सकत में ठाकुर गदावर विह हिंदी-गक के विजिष्ट लेककों में माने नाते हैं। गह प्रस्थ्य है कि उस सकत तक हिंदी गय का कोई स्वस्थ निमित्त नहीं हो गया था। भाषा के परिकार भी? उसकी व्यवनात्रमित को बढ़ाने का प्रयास किया न्यास किया ने प्रयास निर्देश कियों ने हिंदी गया के निर्माश्य के में महत्वपूर्ण योगदान दिया है। इनकी भाषा का स्वक्ष्य सरस, सहस्य, स्वामाधिक था। इनकी हास्य स्वस्य प्रसुष्टी सीनी पाठकों के मन के मोह सेनी थी। यही कारका है कि गयाभर सिंह उस समय सें यामा संस्थारण निस्त हर ही सिंह ही गए। [रा० मिक]

सिकंदर मक्दूनिया (मेडीबन) प्रारम ने ययाप एक पिछड़ा राज्य या किंतु निकटर के कान्छ। बहु दिवस में प्रमर हो गया। ३४६ दें पूठ में फिलिय यहाँ का राजा द्वा। किलिय की मूख्य के बाद उसका देटा सिकटर ३३६ ई० पू० में मक्दूनिया का राखा हुया। यस समय उसकी सबस्था २० वर्ष की थी। यह उस्साह से मरायुक्त था। उसकी शिक्षा दीक्षा प्रसिद्ध विद्वान सरस्युक्तारा हर्द थी।

सिकंदर महाल् विजेता बनना पाहताचा। मान्य से उसको पिताको सुर्वपठित सेना घोर राज्य शक्ष हुए ये। घपने पिताको समय में में एवेन्स घौर बीन्स के विकड 9ुद्ध में यह प्रश्वागोही दल का नायक रह चुका या। यहां पर बैठते ही उसने राज्य में विद्रोही सक्ति को मूचल काला।

११४ ६० पूर्व से सिक्दर लगभग साहे तीन हवार कुमल सैनिकों को लेकर विश्वविकय के निये निकल पड़ा। ११ वर्षों में उसके यद्युत सकत्ता की धीर साम्राज्य के सीमायों का चारों घोर दूर दूर तक फैलाया। एतिया माहनर बीतकर मुन्यस्थायर के सब्बर्धी देशों को रौदता हुमा फिनियों की समुता का बदला खेता नंद स्थापक मिक्स की गील नदी की बादी में का पहुंचा धौर मिल की बीठकर जबने बहुँ सबने नात पर सिकंदरिया नगर सवाया। हिंद नद्द पृत्तिवा की पोर लीटा। एकिया में सर्वश्वक जबली मुठनेक् कारक के समाय वारा के हुई। बारा ने जबकी शांति को देखकर वृद्धि का सस्ताब एका किन्नु निक्यर ने सपनी शांति को कायम एको के लिये देते स्थीकार नहीं निज्ञा। निकंदर सीरिया होता हुमा वेदी-सोन पहुंचा धौर जनको बीठकर घौर माने बढ़ा। दकता के तक पर बारावेला के मेदान में बारा पूर्तीय घौर सिकंदर की देखाई मानने सामने कर नहीं। निक्यर नी निमायों ने चते गैंद विद्या। वारा की छेवा बहुत सिकंद थी। सिकंदर ने दारा का पीछा सिक्या किन्नु वारा को जबली प्रकान में हो मार बाला। कारियन नाम तथा विद्या के सामक करता हुमा भारत की सीना पर पहुंचा। माने में वैसिट्स के रामकुमार के निजीह को दसता हुसा वह सारत निक्य का स्थलन बीर की पुरा कर केता चाहता था। वहता हुसा वह सारत निक्य

बारत में उस समय समेन महादुर राजा राज्य कर रहे है। सर्वअवस विकरर ने सस्पतियों के साथ मुख किया। इस जाति के सास
विकंदर का मर्यंकर मुद्ध हुया था। सिकंदर निजयी हुया सीर वहाँ
रे,००० मजबूत वैसों को पण्डकर उन्हें कृषि के कार्य के सिये
क्षण्डित्या। एक एक करके रास्त्रे में सामेनाले राज्यायों
को जीता। कहीं पर मय दिखाकर और कही पर लोग या धोखा
वैकर विजयी हुया। 'यदनक' जाति के राज्य की मोर से ७०,०००
सामूचचीनी (जिनका पेता ही मुख या) अपने बचन को रखने
के बिखे सेत तक मुद्ध करते रहे। परतंत्र जीवन स्रीकार करने से
प्रधिक तक मुद्ध करते रहे। परतंत्र जीवन स्रीकार करने से
प्रधिक तक मुद्ध करते रहे। परतंत्र जीवन स्रीकार करने से
प्रधिक तक मुद्ध करते गई। जाति में स्वीक्त तमका। इस पदना
से विकंदर की वीरता और उचारता दोनों ही क्लाकित हो गई। ह
इस बटना ने सिख कर दिया कि निकंदर वीर तो था किंदु उसमें
राजनीतिक ईमानसारों का सर्वंचा समान था। भारत की ऊपरी मीग
के देखों को जीतकर सिकंदर ने निकानर धोर छिलिस्स नामक सपने
से सेनामार्थों को इन इलाओं का गांवक वान्य

निकानर विश्व नदी के परिकारी माग का सासक हुआ बीर फिलिच्य पुरुत्तरावरी (रेसावर) का सासक हुआ हिस्केद पुतः सामें बढ़ा घोर तस्त्रिकार रे राम इसा वासक हुआ हिस्केद पुतः सामें के कारण सिकंदर का नाम इसा विद्यास सम्मा । सामीक ने स्वासं के कारण सिकंदर का नाम इसा विद्यास सम्मा । सामीक ने सिकंदर को छित्र नदी पार कन्ने में सहायता दो घोर पेदिया का काम किया। घटक के पास घोड़िय (वर्षमान उंड) नामक स्थान पर कीकावों का पुल बना, उसने नदी पार की। उसके नाम रहे, का किया हिला थे। सुतरे किनारे पोष का पुत्र उसका मुकाबना करने के सिकंदर कितारे पोष का पुत्र उसका मुकाबना कोर खेत में प्रकार कियारो सिकंदर के प्रकार पर उसने मोर्शनित उपर दिया, भीर साम एक समान गजा औ तगड़ उपयहार होना चाहिए। ' सब जनाव सिकंदर को बहुत मानिक कियारो सामें पायक व्यवस्था में सिकंदर को बहुत मानिक निया घोर उसने उससा क्योपित संपान करके उसका राज्य उसे सिकंदर में होना की साम प्रवा भीर सुक्त पायमा मान्य स्वीपित संपान करके उसका राज्य उसे सिकंदर के हेना की सिकंदर के हेना की सिकंदर के हैना की सिकंदर के हैना की

दो बातों में स्वदेश जाने की प्राज्ञा थी। एक वेना सामुक्तिक मार्ग के मुनाम परान हुई। दूवरी को प्रयने साव लेकर देवल मूनाम प्रकार मार्ग में साबुल नामक स्थान पर ३२६ ई० पू० में उसकी मृत्यु ३२ खाल भी उन्न में हो गई। ३२४ ई० पू० तक सिशु लोज उसके साम्राज्य से बाहर हो गया। नहा जाता है, सिकंदर ने आपिक का मार्थिकार किया। निजामी ने ईरानी जाया में सिकंदरनामा चिक्रकर उसकी कोर्ति को मास्नुत्व बना दिया। [कि. प्रकृत

सुकरीत (४६८-३१ व ६० पू०) को सुफियों को सांति सीक्षिक विकास और सावार द्वारा उदाहराए देना ही वसंद या। सस्तुतः वसके समसामार्थक को जो स्तुति समझते थे। सुफियों की सीति सावारण किसा तथा मानव सरावार वर सह जोर देता वा भी उन्हों की तरह पुरानी किंद्रयों पर प्रहार करता या। वह कहता या, 'सच्चा जान समय है बनातें उसके किये ठीक तौर पर प्रदर्श किया जाए, जो बातें हमारी समझ में धाती हैं या हमारे सामस में धाती हैं। जाने सामस में धाती हैं। जाने सामस में धाती हैं। जाने सामस स्वार्थ पर वहुंच सकते हैं। जाने से सामा विज्ञान करों हस्त तरह समें कर स्वार्थ पर वहुंच सकते हैं। जाने से सामा विज्ञान करों हस्त तरा है है।

बार की भौति सकान ने कोई प्रव नहीं लिखा। बुद्ध 🕏 शिष्यों ने जनके जीवनकाल में ही तपदेशों को कठस्य करना शक किया था जिससे हम उनके उपदेशों को बहुत कुछ सीधे तौर पर जान सकते हैं। किंत सकरात के उपदेशों के बारे में यह भी सुविधा नहीं। सुकरात का क्या जीवनदर्शन या यह रमके धानरण मे ही मालम होता है, लेकिन उसकी ब्याख्या मिन्न भिन्न लेखक मिश्र मिश्र हंग से करते हैं। कुछ लेखक मुकात की प्रसन्तम्मका घीर सर्वादत जीवनोपयोग के विश्वताकर कहते हैं कि वह भोगी गा। दूगरे लेखक शारीरिक कच्टों की झोर से उसकी बेरवीही तथा सावश्यकता पड़ने पर जीवनपुरू को भी छोडने के लिये तैयार रहने को दिसालाकर उसे सादा जीवन का पक्षपाती बतलाते हैं। स्करात को हवाई बहस पसंद न थी। वह ध्रवेन्स के बहुत ही गीव घर में पैदा हथा था। गंभीर विद्वाम भीर स्य तिप्राप्त हो जाने पर भी उसने वैवाहिक जीवन की लालसा नहीं रखी। ज्ञान का मंग्रह ग्रीर प्रसार, वे ही उसके जीवन के मूस्य लक्ष्य थे। उसके धर्र । गर्य को उसके शिक्ष्य अफलासून भीर घरस्तु ने पूरा किया। इसके दर्शन को दी मागी में बौटा जा सकता है, पहना सुकात का गुरु-शिष्य-मयार्थवाद और दूसरा धरस्त का प्रयोगवाद ।

तक्सों को बिगाइने, देवनिया प्रीर नास्तिक होने का मुठा दोष उसपर समाया गया था घोर उसके लिये उसे बहुर देकर मारने का दह मिलाया।

युकरात ने अहर का प्याला खुणी खुणी पिया भीर खान दे दी। उछे कारागार से भाग जाने का भाषह उसके विष्यों तथा स्नेहियों ने क्यिंग क्ति उसने कहा ---

माहगो, तुम्हारे इस प्रस्ताव का मैं प्रायत करता हूँ कि मैं यही से मान जाकें। प्रत्येक व्यक्ति को जीवन बीट माख के प्रति मोह होता है। मना प्राया देवा कीन चाहता है? विद्यु यह दन सावारया सीवी

के लिये हैं की सीन इस नश्वर सरीर को ही सब कुछ मानते हैं। शास्त्रा धमर है फिर इस शारीर से क्या करना ? हमारे शारीर में वी निवास करता है नया यसका कोई कुछ वियाद सकता है ? बाल्या ऐसे बारीर की बार बार बारखा करती है अत: इस क्राखिक बारीर की रक्षा के शिवे भागना एचित नहीं है। बया मैंने कोई सपराव किया है ? जिन कोगों ने इसे धपराच बताया है उनकी बुद्धि पर बाजान का प्रकीप है । जैंने एस समय कहा बा-विक्त कभी भी वक ही सिद्धांत की परिवि में नहीं बीबा जा सकता। मानव मस्तिष्क की धपनी शीमाएँ हैं। विश्व की बानने धौर समझने के लिये अपने शंतस् 🖣 तम की हटा देना चाहिए। मनुष्य यह नश्वर कावा-मात्र नहीं, वह सवन और चेवन बारमा में निवास करता है । इस-किये हुमें भारमानुबंधान की भीर ही मुक्य कप से प्रवृत्त होना चाहिए। यह प्रावश्यक है कि हम अपने जीवन में सत्य, न्याय और र्दमानदारी का घवलंदन करें। हमें यह बात मानकर ही घागे बढ़वा है कि सरीर नावर है। धक्छा है, नाबर सरीर अपनी सीमा समाप्त कर चुका। टहलते टहलते यक चुका है। सब संसार कपी राचि में शेटकर भाराम कर रहा हैं। सीने के बाद मेरे ऊपर वादर खढ़ा देना।" [चि• म•]

स्केंद्रगुप्त (४५६-४६० ६०) गुन समाद कुलारनुत मलन महॅबारिय का पुन वा। बपने पिता के कालनवाल में ही स्वते प्रस्त पुन्धिकों भी पराधित करके प्रथमी करतुत सिता संति सीशत वा परिचय दे दिया वा। यह दुनारनुत भी पट्टनहिंदी महादेवी सनत देवी वा पुन नहीं वा। यह दुनको दुवरी गानी से वा। पुन्धिकों का तिशेह स्तता असल माति गुन्त कासन के पाए हिस नए से, वितु दवने पानी निस्तीम सेंग्रं बीर सनतिम भीरत है सबुधों का सामृद्धित संहर्म करके किए से सर्ति स्थापित की। यसपि कुमारगुन्त का क्येष्ट पुन पुननुत्व वा, तावाधि सहस्ते सोंग्रंगुन्न के सारन्त राज्यस्वनी वे स्वयं

इसके राज्यकाल में हुतों ने संदोप तनपर को विजित कर गांचार में बनेन किया। हुता नहें ही जीवता मोद्रा में, जिन्हों में विवाद मोद्रा में, जिन्हों में विवाद मोद्रा में में ना नाम जान के तहत नहत कर बाता था। हुता हुता कर विवाद में किया परिला का नाम पुनकर पूरीनीय कोच की में उठते में। की तें, की ता मार्ग में विवाद की में कहा या है कि गांचार में नक्षेत्रण का हुता में साम हतना वर्षकर चंद्राम होता की साम हता पर्वकर चंद्राम हुता कि वें हुता में किया है कि गांचार में किया किया। एका प्रमुख मक कवाड़ मार्गी खंदिय कर का बया। बीढ संच 'बांवामंगिरपुक्ता' में बांग हिम होता। इसका प्रमुख में किया का साम में, किया किया होता होता है कि होता में किया है का पूर्ण में में की साम की है कि होता में किया है का पूर्ण में में की साम की है कि होता है का प्रमुख में में की साम की साम की है कि होता है का प्रमुख में में की साम की साम

स्वंदपुत के समय में पुत्रसामान्य सबंद रहा। इसके समय की कुछ स्वर्धमुद्रार्थ मिली हैं, जिनमें स्वर्ध की सामा पहले के सिक्तों १९-४८ की मरोबा कम है। इस्ते प्रतीय होता है कि हुम्युद्ध के कारख राबकोब पर संपीर प्रमान पड़ा था। इसने मनाबनों की हुब दुनिया पर भी दूरा पूरा प्यान विथा। जीराम्द्र की सुदर्शन फीख की दबा रहके सावनात्र के पारंग में बराब हो गई थी और उससे निकड़ी नहरों में पानी नहीं पर पाना। व्हेंच्युत से बीराध्य के सरकारोंन सावक रायुंचर को धावेश बेक्ट फील का दुनकहार कराया। वीव रहता है बीचे गए, जिससे प्रमादनों की सपार सुख मिला। पर्यंदर के दुन परकारित में इसी सनय एक कीस के तह पर विवास विस्मुद्धिर का निमांगु कराया था।

इसने राज्य की मान्यंत्रर सर्वाति को दूर किया और हूल बैसे प्रवस बहु का मान्यर्थन करके 'धानसुर्वातिकीय' यह की गौरवरका करते हुए साम्राज्य में चतु दिक् सांति स्वापित की १ व्हंबनुत्त की कीई संतान नहीं मी। यदा इसकी युरपु के पक्षात पुत्रमुख्य समाद् बना।

स्वयवर हिंदू समाज का एक विशिष्ट सामाजिक संस्थान । इस बाल के प्रमाण है कि वैदिक काल में यह प्रचा समाय के चारों वर्णों में प्रचलित की भीर यह विवाह का प्राक्रप का। रामायल श्रीर महामारतकाल में भी यह प्रया राजन्यवर्ग में प्रचलित थी। पर इसका क्य कुछ संकुचित हो यया या । राजम्य कम्या पति का वरसा स्वयंवर में करती की परंतु यह समाज द्वारा मान्यता प्रदान करने 🖫 हेतु की। कस्याको पति के बरसामें स्वतंत्रतान की। पिताकी कती के बनुशार पूर्ण योग्यतः प्राप्त स्वतिः ही चुना का सकता था। पूर्व-मध्यकाल में भी इस प्रवाणि प्रव्यक्ति रहने के प्रम.सा किसे हैं, जैसा संगीतिता के स्वयंवर से स्पन्ट है। बाधी के बादर्श क्यों क्यों विस्मत होते गए, इस प्रवा में कभी होती गई भीर घाज तो स्वयंवरा को उपहास का विषय ही माना जाता है। बायों ने स्त्रियों की संपक्ति का प्रविकार मान्य किया वा घीर उन्हें पूर्ण स्वतंत्रता दी वी। इसी पुष्ठमूमि में स्वयंवर प्रवाकी प्रतिष्ठापना हुई पर बीरे बीरे यह र्डकृषित भीरफिर विलुप्त हो गई। ि स•ी

हुर्वेचर्म ब्रांतम हिंदू समाह, जिसने पंतान कोइकर स्वस्त क्यारी भारत पर राज्य किया। समाके की सुशु के उपरांत यह बंगाल को भी जीतने में समये हुया। हवंबर्षन के सासनकात का हतिहास मनव के प्राप्त दो साम्रपन, राजवर्रिगयी, भीनी पानी पुनेन संग के विवरण, भीर हुर्य या गायनहर्रावत संस्कृत काम्य संगों में प्राप्त है। सासनकास ६०६ से ६४७ ई०। यंत्र — सानेश्वर का पुष्पन-मृति मंत्र।



६०६ ६० में प्रमाकरवर्षन की मृत्यु के पश्चात् राजवर्षन राजा हुआ पर माखन नरेख देवगुन्त और गोड़ नरेस सर्वाक की दुरविसंति। वका मारा गया। हर्षवर्धन ६०६ में गही पर बैठा। हर्षवर्धन ने बहुन राज्यश्रीका विध्यादवी से एद्धार किया, बानेश्वर सीर कन्तीज राज्यों का एकीकरशा किया। देवगुप्त से मालवा स्तीन लिया। शशक को गीव भगा दिया। दक्षिए पर श्रमियान किया पर माध्य पुलकेशिन हिलीय हारा रोक दिया गया। उसने साम्राज्य को सुंदर शासन दिया । धर्मों के विषय में उदार नीति बरती । विदेशी यात्रियों का संमान किया। चीनी यात्री युवेन संग ने उसकी बडी प्रमांसा की है। प्रति पौचर्वे वर्ष वह सर्वस्व दान परता था। इसके लिये बहुत बढा धार्मिक समारोह करता था। कम्मीज और प्रयाग के समारोहों मे बबेन संग स्परियत था। हवं साहित्य धीर कला का पोषक था। कार्टबरीकार बासामट्र उसका समध्य सित्र बा। हर्ष स्वयं पंडित था। वज्र बीसा बजाता था। उसकी सिखी तीन नाटिकाएँ नागानंद, रत्नावली भीर प्रियद्शिका संस्कृत साहित्य की धमुल्य निधियाँ हैं। हर्षवर्धन का हस्ताक्षर मिला है जिससे उसका कलाग्रेम प्रगट होता है। िरा०ी

हुसीन, हाक्टर जाकिर बारत के तृतीय राष्ट्रपति । बापका काम ज्याद क्रायर, १८६७ को हैदराबाय में एक क्रायात परिवार में हुणा था। वापके पूर्वक ब्रह्माश्मी काशमी के बार्रफ में उत्तर प्रदेश के पर्ककार किये के एक करने काशमांक में बाद से वे। बाद में बापके पिता - वकी जा निवाहतेन क्यरिवार हैदराबार को गए । वक जाकि पहुरेन मान नी वर्ष के ने, इनके दिता का निवाहतेन क्यरिवार वामकंक लोट बाधा। इनने प्राथमिक किया का वामकंक लोट बाधा। इनने प्रश्निक किया किया कर विकास के हिंद व्यक्ति किया वामकंक वर्षात कर विकास के विकास का विकास के वि

सन् १९२० में जब जाकिरहुकैन एमन ए० घोन कालेज में एन० ए० के खान थे, महारमा गांधी सभी संपुधी के साम देशाया । उन्होंने कालेज के सामों एनं अध्यापकों के सामज देशायीक को मासनाओं से श्रीकारीत सोजदरी मामजा किया । गांधी जी ने संदेश सरकार द्वारा संज्ञातिक सज्ज्ञातित कियाला संस्थापों का संदेश सरकार द्वारा संज्ञातिक स्वार्थ स्थापित करने के सित्ते सामों एवं अध्यापकों का साह्वात्त किया । गांधी जी के मानला का जाकिर-हुकैन पर बड़ा गहुरा प्रमाव पड़ा । इन्होंने काले स्थाप दिया स्थार करियय खानों एवं सम्बादकों के स्थापीत से एक राष्ट्रीय सित्तालुक्तां का साह्या सामा पड़ा । इन्होंने इस संस्था मा पीसला सरकामिया' के नाम से विस्थात हुया । इन्होंने इस संस्था का पीसला साथ पढ़ा राष्ट्रीय

डाक्टर हुछेन के प्रथमा बीवन एक निशक के रूप में प्रारंज किया। दो वर्ष परकाल के उच्च प्रध्ययम हेतु वर्लिन चले नषः। वहाँ के प्रमेंबाक में थी-एक डीक की उपासि प्राप्त कर सीठने के परकाल से बाहब बांसकर

बनाए गए। २६ वर्ष की धल्पायुमें इतने गौरवपूर्ण पद पर प्रतिब्दि होना इनके व्यक्तिस्य की महनीयता का खोतक है। उस्मानिया विश्वविद्यालय के ६०० दपए मासिक 🕏 सामंत्रल की अस्वीकार कर पायन कराँका की बाबना से प्रेरित होकर इन्होंने जामिया मिरिलया में डैवल ७४ डवव मासिक बेतन पर बाद्यापन किया। विषम धार्थिक व्यवतियों में भी ये निराण नहीं हुए। ये संस्था की झस्तित्वरद्या के लिये सतत संबर्ध करते रहे । जामिया-मिल्लिया इनके स्थागमय जीवन की महान पूँजी धीर इनकी २२ वर्षों की मौन साधना झौर घोर तपस्या का ज्वलंत उदाहरशा है। ये देश की धनेक शिक्षणासमितियों से संबद्ध रहे। डा॰ हुसैन महारमा गायी द्वारा विकसित की गई बनिवादी शिक्षा प्रश्नियान के सुवधार थे। इन्होने शिक्षा के सवार धीर मस्यांकन से संबंधित धनेक महरवपुर्ण पुस्तकों की रचना की। वे हिंदस्तानी सालीमी संघ. सेवामाम, विश्वविद्यालय शिक्षा धायीय धारि धनेक शिक्षण समितियों के सदस्य तथा सभापति रहे। सन् १९३७ में जब प्रांतर्के को कछ सीमा तक स्वायत्तता मिली स्रीर गांकी सी ने जनप्रिय प्रातीय सरकारों से बनियादी शिक्षा 🗣 प्रसार पर बस देने का प्रत्रोच किया तब गांधी जी के धामंत्ररा पर डा० जाकिन्छसेन ने बुन्यारी शिक्षामंबद्धी गास्ट्रीय समिति की अध्यक्षता स्वीकार की । विभाजन के पश्चात तत्कालीन किकामत्री मीलाना कबूल बलाम आजाद के अनुरोध पर इस्होने असीगढ मसलिम दिश्यविद्यालय के बाइस चौसलर का कार्य संमाला। एस समय यह विक्वविद्यालय पृथ्वतावादी म्सलमानी के बहुयूत्र का केंद्र था। ऐसी स्थिति में प्रश्हीने विश्विध्यालय प्रशासन का गमीर उत्तरदायित्व ग्रह्मा निया भीर बाठ वर्षो तक कुश्रसतापूर्वक समझ निवहि निया। इन्होंने वर्ष बार यूनेस्को में भारत का प्रतिनिधित्व भीकियाः

बाक्टर बाकिर हुतेन सन् १९४२ में राज्यसमा के खबस्य मनोनीत किए गए। बिहुत्ता एवं राष्ट्रीय केवाओं के निये इन्हें सन् १९४४ में 'क्यित्रियुक्त' की ठवाकि दी गई। सन् १९४७ में ये बिहार के राज्यवान नियुक्त हुए। सन् १९६२ में सारत के उप-राष्ट्रवित निर्वाधित हुए। राज्यसमा के खम्मक वर पर इस्ट्रीने सिस नियसता और योग्यता का परिचय दिवा वह इनके उत्तरा-विकारियों के निये मनुकरसीय थी। बारत के स्वीच्य सार्था तोने बाने में बुनै इनके बहुपूर्ती व्यक्तिस्य तथा इनके द्वारा संपन्न सार्थान के त्राधी के निये इन्हें सन् १९६३ में मारत का सर्वोच्य सर्वकृष्ण आरत्यस्य प्रदात किया गया।

सन् १९६७ में डा॰ हुसेन भारत के तृतीय राण्ट्रपति निर्धाधित हुए और मृत्युग्यंत इस पर पर बने रहे। अपने कार्यकाल की सक्य भवधि में क्रृतीने सपने पर को गरिया बढ़ाई। ३ मई, सन् १९६६ को तहसा हुदय की गति बंद हो बाने से दनका सक्षामधिक निवन हो गया।

बामटर जाकिरहुवेव सफन लेखक भी थे। इनको कृतियाँ इस्त एक स्रोर कान विज्ञान की गुरु गभीर बारा प्रवाहित होती है वहीं दूवरों थोर 'समूक विकरो' जैसी लोकस्रिय बाको-पयोगी रचनाथों की प्रसुरता है। कहों के लोको द्वारा रचिव



डॉ० आमंकिर हुसैन (देखें पृष्ठ आक्रद)



सुक्रात (देखें पृष्ठ १२४)



गोवस **ब्**बियस सीज़र (देग्वें पृष्ठ ११०)

पुस्तक 'रिपब्लिक' का उद्दे में बनुवाद किया। शिक्षा से संबंधित सुंदर हस्तिनिप में बननी प्रगाद क्ष्मि का उपयोग इन्होंने गासिब सनेक संबों एवं कड़ानियों के प्रतिरिक्त इन्होंने प्रवंशास्त्र पर की कवितायों के शस्यंत मनीहर प्रकाशन में किया। ये उद्गं के को एक वंब की रचना की। 'एमिपेंट्स धाँव एकानामिक्स तथा सीवेंच्य संस्मरखलेक्स भी वे। इन्होंने कार्य मार्क्स के दर्वन का भावेंचारक की समेक महत्वपूर्ण कृतियों का उद्दें में प्रमुखाद किया। सनुशीकन मीकिया सा। सिंह स्वरूप के सिंह स्वरूप

্ষাত ৰত বা**•**



विषयसुची

(हिद्दें विश्वकोश के संपूर्ण बारह खंडों की)

विषयस्वी

खंड १		निषंध	पृष्ठ सस्या	नियंध	वृष्ठ संक्या
निवं ध	वृष्ट संस्था	र्धतर्वह इंजन	\$ 19	श्रंबारी, मुक्तार	48
1777	•	श्रंतर्राष्ट्रीय न्यायासय	४६	ष	६१
र्धं क	*	श्रवर्राष्ट्रीय विधि, निजी	∀ €	ष ६ यास	६२
ब क्वशित	२	श्रतर्राष्ट्रीय विधि, सार्वजनिक	80	धकदर	६२
धंका रा	×	श्रंतर्राष्ट्रीय विवाधन	४६	धकवर, सैयद धकवर हुखेन	43
बं कुशकृमि	×	श्रतर्राष्ट्रीयश्रम संघ	38	धक्लंक	έx
प्रं ग	Ę	श्रंत वेंद	¥•	धकलुष इस्पात (स्टेननेस स्टीब) 48
भगद	٩	ऋंतवेंशन (इंटरपोलेशन)	¥۰	प क्सक	44
बं गराग	•	श्रव निश्चित	४१	चकावमी	4 6
बंगारा प्रदेश	ę.	ग्र तक्षेतना	×ŧ	धकादमी रायल	44
शं गिरा	१ •	श्रविद्योक	X 8	अका लकोट	€0
पं गुडसा	1.	श्रतःकरसा (कांशेंस)	५१	धकाली	€0
द्यं गुत्त रनिकाय	1.	षंतःपुर	×٤	भ की बा	44
धगुलिखाप	१०	श्रंत:साव विद्या	४२	धकोट	§ 5
षं गुलिमाल	* 5	श्चरं य ज	׹	ध कीला	\$ =
पं गूर	**	श्रंत्याक्ष री	XX	घकोस्ता, जोजेद	\$ =
र्घगोला	१ २	श्रत्याचार	XX	धरकार -	§ 5
शंग्कोरयोम, शंग्कोरवात	11	স্থাক	X.A.	ध क्कोरांबोनी, वित्तीरिया	40
धप्रेज	₹ ₹	श्रंबता	¥¥	धनगाव	6=
षद्येजी भाषा	4.8	श्रवविश्वास	४७	धाका	8,4
श्रद्धेजी विधि	१६	श्रघों का प्रशिक्षसा धौर कल्यास	¥:9	प्र क्रियावाद	٤u
प्रयोजी साहित्य	10	श्रघ, श्रंतभृत्य	¥=	धऋर	4=
शं य न	35	श्रंबपाली	. ¥8	นร์	ĘĘ
शंजार	₹€	श्रबर	χe	शकोन	3.2
शंजी र	35	श्रदरनाथ	32	धकोपोलिस	3.0
घंटाकंटिक महाद्वीप	10	ऋ दरी च	3.8	ध्रवसुत्र	3.8
र्घडमान द्वीपसमूह	Ŋ.	स्रं ब ष्ठ	3.8	चक्रीहा	9.0
बंड लुशिया	38	श्रंबा	Xε	षक्षपाद	48
पंदा	9.8	श्रंबासा	Χe	मक्षयकुमार	X.
धंतपास	18	श्रंबालिका	4.	शक्षय तृतीया	40
शं तरपखन	44	श्रंबासमूद्रम		द्यक्षय नवमी	90
श्रं तरायंव	\$8	श्रंबिका	١.	द्यक्षयवड	90
धंतरा विन सहाह	84	श्रंश शोषन	Ę o	व्यक्षर	60
बंदरिक्ष किरसों	**	श्रंगुवान	વેર	पक्षीहिस्रो	Fe
धंवर्वर्थंन (इंट्रास्पेन्सन)	80	श्रंशुं वर्गन	48	प्रवसकोय, सुधी विमोक्तियेविच	98

निवध	ृष्ट सस्या	नवंध (ृष्ठ संख्या	निबंध	ृष्ठ संख्या
प्रक् तिज	७३	म नातशत्रु	5 §	ग्रदोनी	3.3
पसरोट	₽e	श्रजातियाद	= 5	श्चर <i>र</i>	33
धगरतस्त्रा	80	मजामिश्व	=0	पदय	33
षगस्तिन, संत	40	प ांच	59	भद्वीतवाद	200
धगस्तिन, संत	७४	धजीत केशकंबली	59	ष्यध [्] रील	₹ • •
च नस्य	७५	ध जी गर्त	59	द्यधिकार श्रद्धिनियम, ग्रिधिकारपत्र	. 400
धगायोग्लीज	હય	ष भोर्स	50	प्र विरथ	₹ 0 ?
धगामेम्नान	৬ ধ	प्रजातवास	50	ग्रधिगजेह चोड	8 . 8
श्रमेसिलास हिनीय	હ્યુ	श्रज्ञान	50	भविदवता (ऐडवोक्ट)	202
षयेस्सो, हेनरी कास्याद	હ દ્	मजे यवाद	56	श्रधिह्यता (ऐपर्जी)	tot
ब गोरा	હય	೩ ೭%	55	शहरा भ	108
श्र गोरानोमी	७६	धटल म पर्वत	55	६६ शहस रामाथस्य	80+
प्र ग्नि	७६	षटलाटा	55	भ व्याह्मवाञ्	202
धारिनदेवता	90	घटलाटिक महासायः	44	भ्रद्धारं तापनाद	803
प श्निपरीक्षा	95	ध ट्टाल क	45	Neg: H	१०३
ध ग्निपुरा ण	95	मट्ठ ∗था	32	शहत्र वृं	102
भ ग्निमित्र	95	ध डिले इ	Ę۰	মুচৰা মুচৰা	to.
प श्निष्टोम	3હ	ग्र ह् मा	e 3	श्चनत	100
प श्निसह् ६ँट	૭૭	ध ग्यु	6.9	धनत ्रु शनकल	*05
धरिनसह भवन	9 શ	प्रगु शद	83	श्रनत चत्रदंशी	105
भग्निसह मिट्टी	50	प गुत्र र	83	ध नतपूर	404
प रिन होण	C 0	व्यतिषास्त्रकता	83	श्चन ग् <u>र</u> ूच	208
व्यन्यास्य	50	धतिथि	٤₹	धनंत (भंन	805
भग्न्याशय के रोग	≒ १	भ तिनूतमयुग	€₹	धनत श्रों सम्यौ	₹0€
षद्यवाल	= १	प तिय यार्थ नाद	ξ.	धनदैनहू	8.8
प्रक्रिकोला, ग्यानस यूलियस	= १	भ तिवृद्धि	€3	धन-तप्रतिल भन-तप्रतिल	308
प्रश्लिकोला, जॉर्ज	5 ?	ध तिसार	₹3	धनवसः गो - स	140
धविषा	= ?	धतिस्थमदर्शी (घल्ट्रा माइकास्तीय)	, EX	धनग्रदन	880
स्रविपा, मार्कत विप्तानिश्रत	= ?	मतिसूक्ष्म रसायन	ξX	ध नत्राम	१ १२
ष्मिया, हेरोद प्रथम	4 3	धित्रग	ξ×	धनवरी, भीड दुढोन सबी दर्शी	112
म घोरपथ	۶ ج	प्र तु <i>र</i>	24	श्चलहरू	883
धव लपुर	= ₹	ম সি	Ēξ	भ ासूमा	223
भ वेतम	⊏ ₹	॥ थत्रं त्	68	धनाकियोन	123
पजता	4	मय पंथेद	è è	धनागामी	111
पञ	5 3	ग्रथवाँगिःस	89	श्रनात्मवाद	253
मजगर -	48	ग्रयानास्यिस महान्	60	धनादिर	5 8 8
धवमल खाँ, हकीम	5 ¥	भवाबस्कन भाषा	8.9	भनाम (धनैम, ऐनैम)	45.x
श वमेर	5 X	ध षीना	ě.	श्रनामलाई पहाड़ियाँ	
श्रवमेर मेरवाहा	= 1	भदन	80	श्रनार	668
प्रजमोद	5 X	घ दह	£ 5	प्र नातंत्र	* * *
स जयगढ़	5 X	घदाद	33	म नायं	48X
मज् य राज	٩X	भदालत	33	पनाहत	88%
ध जरवै तान	5 4	श्रदिति	66	श्रनिद्वा	868
प्रजवायन	~ (घदीस प्रवादा	33	भानद्रा सनिरुद्ध	884
			66	भाग रुद्ध	११६

নিখ খ	ृष्ट सं स्था	नियंच	ृष्ट संख्या	निबंध	पृष्ठ संख्या
धनिषयिता	228	धपस्फीत शिरा	2 9 9	श्रदुल केंज़, केंजो या कैयाजी	१६५
धनिवारं भर्ती	2 8 10	धपस्मार	१३८	धर्बुडवैदः, मउमर विन विल्मिसन	नी १६६
प्र तिपेक जन न	११८	प र्वा ल	१३८	घबूनमाम, हवीव विन भीसुत्ताई	१६६
श नीक्ष्यरवाद	₹₹€	८ पुष्ठवंशी अनू खतत्व	१४०	धबूनुवास हसन विन द्वामी	१६६
धनीस, मीर दबर घली	355	घपे बाइस	688	শ্ৰু ৰক	१६६
शनुक∵ीतंत्रिकातंत्र	₹₹•	धपोलो	\$ X X	पबू निवेज, इप्संबृल	१६६
धनुक्रमस्त्री	१२०	घपी भी दो रस्	8 8 8	षय् हनीका धननुवान	१६७
धनुशर दल	१२ १	ध ोसोमियस् (स्थाना 🖅)	688	धबे, एडविन, घास्टिन	१६७
ध नुनाद	१२१	द्यपोलं नियस् (रोद्सका)	\$.8.8	घवेग	१६७
- सन्ताद भीर भायनीकरण विभ	व १२२	भगोहवाद	5 8 8 7	धवेनेज्	१६७
धनुबंध वतुष्टय	१२३	च रोस्तेयताबाद	6.8.8	श्रावोर की पहाडियों	१६७
धनुभय	१२३	भ्रप्य दीक्षित	१४६	घ बोहर	१६७
ध नुमान	१२३	भ्रदार	808	मन्दुरेहीम खाँखानजानाँ, नवाब	१६८
धनु-।धाः	१२४	प िरयन	१ ४६	घ क्टु १ हक	१६८
धनु संघापुर	१२४	धत्रमा	१४६	मन्त्रा वीदी	१६८
धनुरूपा निरूपण	१२४	घ टन र (486	धस्त्रामी	१६=
धनुब (ता	१२५	धफगन	520	मबावानेल, इसहार	385
भनुताम	१२६	धकगानिस्तान	5.80	भवाहम -	385
धनुशासन	१२६	धक अल खाँ	१५०	घश्मलोम	339
प्र मुजय	१२६	भक्तनातून	१५१	ग्रमा ३	१६६
मनुः ग्रा	१२६	भफार	***	धिमकर्सा (व्यापार)	335
श्रनुयोग	१२८	ध फी म	१ ५ २	धभिकलाना	१६९
धनु िर्वाच	१२=	प कानियस सूसियस	१ ५३	चभित्रानतंत्र	800
थने रातवाद	१२६	सफीका	१५३	षभिषम्म साहित्य	\$100
धने शतिव हेतु	375	द्यफीकी भाषाएँ	१५७	षश्चिमं कोश	101
धन्तव्द	399	मफी वी	१५८	श भिनय	१७१
षस्तपुर्मा	१२६	भवगर	१५८	ध भिनवगुप्त	१७३
धन्ययानुत ।सि	399	प्रबट्टाबाद	१४६	ध मित्रे रक	१७४
चन्द्रचानिद्धि	१२६	धबर शेन	348	धभिष्रेरस	१७४
ध न्य देशी	378	श वरक्वीनशायर		धिमन्यू	१७४
धन्यूरिन	178	चवादान	3.8.5	श्र भियात्रिकी	\$e¥
भग्वय ञ्	290	प्रवाध दश्या	146	स्रभियात्रिकी तथा प्राविधिक शिक्षा	१७५
भन्वितः भिषानवाद	१३०	श्रवाध व्यापार (फी देह)	१६०	प्रभिरजित काच	१७६
म िहमवाड	1	म बितिबी	797	धमिलेख	<i>७७</i> इ
षप क् ति	₹ 3•	धबिसीनिया	843	प्र भिलेखागार	१७८
प पद्रक्यीकरसा	१३ ०	मनी प्रयार	24.3	धभिनेखालय, भारतीय राष्ट्रीय	305
धपभंश	१ ३४	मबीगैल	१६३	म्निवृत्ति	\$50
षपरात	ę ą u	प र्वाजाह	१६३	धिमञ्चे जनावाद	250
षपरा	१ ३x	चनायात् सनीमेलेख	153	द्धभिष्यक्ति	₹=₹
भपराजितवर्ग <i>न</i>	१ ३४	धबुल् भतिह्यः	14¥	ध भिश्लेषण	₹=₹
पपराजिता	244	मबुल् भना मुभरी	348	श मिषेक	1=1
प्र प्राथ	281	भवुत् पश्च भवुत् पश्च	\$6.Y	म्रभिसमय	1=1
धपरिखत प्रसव	१३७	सबुल् फर्ज धनी सल्इस्फाहानी	रबंध	प्रभिसार	१८२
मनवीशियन पर्वत	(4 to	श्रदुष फ़िदा	191	समिहिताम्बयवाद	१ =२
	440	A2. 19.21	,,,,		,-,

વિષ્ય	१ ४ संख्या	निवंच	पुष्ठ शंक्या	विकास पुष्ट :	संक्या
• •	१५२	प्रयस्कतिक्षेप	२०५	ध र्षमागर्षी	5 2 R
धमोरसं	रूपर रद्	ध्यस्कप्रसाधन	२०५	प्र बुंद	558
स म्युवय	₹ ~ ₹	स्रवोद्या	₹05	म्रमीडा	518
पञ्च	१ व ४	प्र स्ट	₹ 0=	द्मर्मी नियस	316
समरकंटक समरकोश	\$=¥	भरकट भरकको स्त्रम	२०८	धर् व	२१६
	₹ ⊑¥	चरत्यतुलसी चरत्यतुलसी	२०⊏	धर्विग, वाशिगटन	516
धमरस्य	१८४	सरएयानी	२०५	द्मविंग, सर हेन री	₹\$
षमर सिंह षमरावती	१ =५	धरव	२०८	धर्ष	2 \$0
समरीका	१ =६	भारत का इतिहास भारत का इतिहास	२०६	घर्ष-	₹\$७
	1=4	धरवगिर	211	ब हंत	₹\$0
व्यवशिका, संयुक्त राज्य	?==	ग्ररब सागर	288	ध र्मकार	२१७
समरीकाकागृह्ययुव समरीकी मावाष्	१८६	धरबी दर्शन	२१ २	ग्रलं का रक्षा€त्र	१३⊏
भनराका नावाय भनरीकी साहित्य	3=8	ग्रासी भाषा	288	धल उत्तवी	₹ ₹€
	484	घरवी मौली	288	भलकतरा	२३६
भगर क	48A	श्ररवी संस्कृति	२१ %	भ्रमकर्नदा	486
समस्यतक समस्य	75X	घरवी साहित्य	२१=	धलकपाद	२४१
भगक्य धमक बिन कुलस्म	1EX	धरस्तू	२२०	ग्रलग	२४३
भगक । बन जुलसून समरेला	121	ग्र राकान	458	भ्र म् श	₹¥₹
	856	भराजकता, भराजकताबाद	२२४	श्रलखनामी	२४३
स मरोहा	164	घरानी, जानीस	224	श्रल बर्स नी	583
धमसतास धमसनेर	१६६	ग्न राक्ट	२२४	म लबलाजुरी	588
	735	ग्रराल सागर	228	प्र स बैहाकी	444
प मससुधा	189	घरावली	924	धलवर -	288
धमलापुरम धमास्य	939 939	भ्रतिकेसरी मारवर्मन्	२२६	श्रनसी	288
जनात्य प्रमानसता	e35	स रिश्रपाद	224	शसहंबा	२ ४४
भगानुत्सा स ै	180	भरियाद्ने	२२७	धलागोधास	२४४
भगापुरता चा भगिताम	03}	म्ररिब्टनेमि	२२७	ध नातशांति	488
मानवान प्रमोचंद	16=	धरिस्तोफ्रानिज	२ २७	ध लारिक	284
समीवा	785	धरिस्तोफानिज (बीजातियम् का)		धलास्का	484
भगीर खुसरी	335	बरीठा	२२=	म लिराजपुर	286
मन्।र जुत्तरः मनुरी	7.0	म रंबती	₹₹=	भनी	२४६
मनुरा समूल	₹00	घरण	३ २=	मनी गढ	₹80
ममूत समृत	3.0	ध रु पुकोट्टै	२२८	मलीपाशा	२४७
प श्तसर	200	प्र रोहा	₹₹=	मनीपुर द्वार	280
षमेजन	₹••	प्र गंट	288	श्रती मुहम्मद	210
भ्रमेखन (नदी)	₹0\$	धर्जुं न	395	प्रशीवर्दी साँ	3¥#
ममोचवर्ष	908	मधुन (वृक्षः)	₹₹€	थली, शौकत	8¥5
षमोनिया	₹•१	धर्यक्रिया	436	मत्या	584
धम्मन, मीर	₹•₹	प्रवंदाद	₹₹ €		584
भन्तप, नार भन्नर जिन सास सल सहसी	₹₽₹ ₹•३	भवार धर्यशस्त्र	४२६ २३०	धतेक्जेश्र द्वीपसमूह	२४म
भन्नराचन भारा मन सहना भन्न भीर समाक्षार	२०३	भवशास्त्र, कीविसीय	44°	धसेक्सांदर प्रथम (पावलोविच)	5.58
धम्लाट	₹** ₹ * ¥	त्रवारन, कारकाव प्रयोवत्ति		धलेक्सांदर द्वितीय	
भन्ताट प्रयथार्थ	4•8 4•8	अवापात सर्वेशिर	233	भ्रमेक्सवर तृतीय	₹8€
चयर चयर	२०४ २०४	अर्थनारीक्वर	२३३	यनेक्संबर प्रथम (एपिरस का राजा)	445
444	408	अवगार। रव ६	211	धनेन्सांदर सेवैरस	₹Y€

•	

निर्वाध	पृष्ठ शंख्या	नियंच	पूच्य शंक्या	निवास	पृष्ठ शंक्या
श्रकेन्सियस तृतीय	385	धवयव-धवयवी	२६ व	वस्तित्ववाद	२१६
धनेव्स्यस मिलाइसोविच	378	श्चवर प्रवाकादि हुग	२६१	पसदस	२१७
धनेषनी पर्वत	२५०	धवलोकितेश्वर	२६६	प्र स्थि	338
शकेष्य समया संबनायुरना	२५०	भवसाद शैल	389	द्यस्यिकित्सा	₹€€
श मेष्पो	२५ ०	धवाति	9:90	घरि यसं च्याती	२६६
बनोंग्रा, बनाउंग पहाउरा	२५०	धवेस्ता	२७०	घस्पताल	395
श स्त्रीयसं	२५०	प्रशांती	208	धस्युष्य	\$ •२
श स्त्रीरिया	स्प. १	प्र मोक	२७१	धस्यान	101
द्यस्टाई क्षेत्र	२५१	धमोनः (दुवा)	२७३	बस्तरः; बश्यक	₹ o¥
शस्टाई पर्वत	રપ્રશ	प्रश्ताबुषा	२७३	ब्रहं	\$0¥
धरस्य रा द्वीप	સ્પ્ર.१	मन् मरी या प ण री	२७३	बहुं का र	\$eY
ग्र स्व द्धिता	248	ध्यय गंथा	808	घ हुं वा ब	\$0¥
बस्पाका	રમ્	सम्बद्धीय	ર હય	बहुग्गार पठार	\$0¥
क्र िफएरी विसोरियो	२५३	चरवत्यामा	१७४	भहमद खाँ, सर सैयद	¥°¥
बल्फेड	२५.३	धरवधावन	₹ ७ %	धतुमद नवर	₹०₹
धस्यम	54.8	धरव पि	२७६	महुमद विन हंबस धब्दुल्लाह्	
धत्वरं भीम	રપૂજ	प्रस्वमेश	२७६	ग्रहमदुश्शवानी	1.1
धलदर्ट प्रथम	24.8	धश्य वंश	२७७	बहमद शाहु दुर्रानी	Şon
प्रस्वटी	248	प्रविवन कुमार	२७६	महमदाबाद	304
प्रत्या नी	२५४	म ब्ह खाप	₹७=	प हरूया	3.6
ग्र स्युक्त की	२४५	प्रष्टवातु	२७≡	घहाव	7-4
धस्बुमा	24.4	बन्दपाव	२७६	बहिसा	108
प्रस् वे	24.8	पष्टबाहु	२≈२	सहिच्छत्र	400
घरनेती, सियोन बतिस्ता	211	घष्टमंगस	२ ०३	घहिल्याबाई होल्कर	eo\$
श न्बेनिया	711	घष्टमूर्ति	२≡३	घहरमञ्द	305
शस्येनियायी माचा	२४६	बष्टसाहिकका प्रजापारिमता	२८३	धहोम	Şoc.
घरमोडा	२४६	बष्टांच योग	२८३	विद्वान	¥•=
श्रम्-मोहदी	રયુદ	षण्टाच्यायी -	२⊏३	षांगिलवर्त <u>ं</u>	₹ •=
ब्रस्यूणियन द्वीपपुंज	२५६	धन्टाव क	₹=¥	घागेलस सिलोप्रेयस	300
बल्लाह	74.6	प्रसंग	२८४	घांग्ल घायरी साहित्य	30=
धल्स्टर	२५७	ध सं णयवाद	२८४	घांग्ल नामंत्र साहित्य	¥05
धर्वतिवर्धन	२५७	घसत्कायंवाद	१६४	भाजे बिकोफ़ र	388
धवंतियमी न्	२५⊏	श्रसमिया भाषा भीर साहित्य	२=५	म्रांटिलिया	355
प्रवंती	₹ ¥≂	श सहयोग	₹ ८७	षाटी व ्स	888
धवक्स ज्यामिती (प्रक्षंपीय)	₹4.=	धनायाम्य मनोविज्ञान	२८६	षांशी जान	111
श्रवकल ज्यामिति (मापीय)	રપ્રદ	धसिष्ठीका	२१०	भा तरगुढ़ी	388
धवकल समीकरण	74.5	प्रसीरिया	788	धातिमुत्रा द्वीप	388
धवचेतन	24.8	चदुर	788	ब्रांतिगोनस कीक्लोव्स	388
भवतारबाद	588	बसुर (सामी वादि)	78 8	षांतियोगस गोनातस	36.8
घवदान साहित्य	74. 746	धशुर (कबीला)	488	श्रांतिपातर	85.8
संबंध	794 7 9 0	ब्र सुरनव ीरपाल	REM	भांतियोक्स	12x
धवविद्यान	740 24 6	श्रद्धश्रद्धाः श्रद्धश्रद्धाः	7£4	प्रांतिस्थेनी अ	154
वनकी भाषा तथा साहित्य	१९७ १६७	श्रदुरवानराच श्रदुरी भावा	784	बात स्वात व बाती	454 464
संबद्धत		••	764	चातु [.] च	384
	१६ =	म तेश न	769	41.9 ×	414

feetu	पृष्ठ शंकवा	नियंख ए	ह संख्या	निर्वेध	पृष्ठ संस्था
• • •		बार्क्कयुस (धथवा ब्रस्तियुस) सुक्रियुस्		ब्रादियाप	\$4.5
षांतोनिनस पित्रस	वर्थ वर्थ	बाक्ता विदरना	` ३२८	ब्रादियु गमा	84.8
द्यातीनियस, मार्कम	388	धाक्सनाड	125	मादिव ाह	17.5
द्यातोनेलियादामोसेना	वरम इ १ ५	आक्सफोर्ड आक्सफोर्ड	₹ २⊏	म्रादिवासी	\$4. ₹
भ्रांतोफगस्ता		मानसा इ ड	398	धारा वि	इ ५ २
स्रोत्रक्यर भीर परित्रक्यर	३१५ ३१६	मानतारू ग्राविस जन	₹₹8	शासोद्भिद	₹ 18
क्रोबोनी, (पष्ट्रग्राका संत)	२१५ ३१६	भावितम् भावितम्	330	धाधर्गम्	ቒ፞፞፞፞፠
द्यायोगी, संत	२१५ ३ १६	बाक्सैलिक श्रम्ल	338	द्यानद	多なる
भादोरा 	384	ग्रासियास्यारस	3 3 ?	श्चानदर्गिर	\$4 X
बां द्राक्लीज	₹ ? 9	धासेटिपतंग	389	शानंदपाल	કે પ્ર પ
र्माद्रासी जूलियस, काउंट 	380	ग्रासेन ग्रासेन	222	धानदवर्षन	ર પ્રય
द्याद्रिया 	380	भाषा धारुयान	3 2 2	मानंदवाद	養殖火
स्रोद्रिया देल सातों	110	धारम	334	ग्रान	₹₩6
मांद्रेएव सियोनिट निकोलएविच	110	धागरा	334	ग्रानाकों डा	Brg
बाद्रोनिकस प्रवम	₹ 9	प्रागरता प्रागरता	336	श्रामु हिनयो, गःश्रिएल दे	३ ५६
स्रोद्रोनिकस द्वितीय	110	द्याग स्त्री	338	धानुगतिक प्रतिनिधान	३५६
ots	₹₹5	भागा था। भागासी	3 \$ 4	भान्द [ि] ण के सस्य	३ ५=
धांफिएरोस	₹ ₹=	भागासा प्रचारशास्त्र	110	धानुव शि । सा	३ ५ व
धाफिक्त्योनी	398	प्रचारमास्त्र का इतिहास	388	धानुबंशिकता भीर रोग	36,8
धौदा हसदी	388		\$¥\$	धन्तीक्षिती	35.5
षांबुर	188	द्याचार्य	#X\$	प्रापश्चितंहन (प्रयोलांजेटिन्स)	368
धांत्रोज	188	द्याजमगढ		धायम्तंब	\$65
द्यांभी	₹1E	धाजाद, धबुमकलाम घहमद मुरीयुद्दी धाजाद शमसूल उलमा मौलाना मुहम्ब		ग ाम्बिया	136
धौवला • २०	\$? 0	· · ·	3 8 3	मापियानी बादिया	2 63
मौहवेर्द	₹₹•	हुसेन	388	चापुले इ गम	
बाईस्टाइन	₹ २ •	द्याजीविक		धापूजिया ।	353 363
धाइयोला	₹•	ग्राटाकामा	3 4 4	म्रापेक्षितासद	
बाइबोबा		द्माड्या सतान्	≸ AA		163
धाइक, जान फान	१ २०	धानानक विश्लेषसम्	# X.X.	म्रापेनोज 	₹8७
धाइजनहायर, द्वाइट डेविड	३२१	ग्रानिण, ल्याजा हैदर भली	\$ X.A	माम प्रमासा	\$50
बाइसकीम	328	धातिणवाजी	384	माफोटीर्न: 	36 =
ब्राइसव र्ग	३ २२	छ ।स्वारा	á ⊼ €	प्र ावगर	\$ 6 =
चाइसलेड -	३ २२	धारमकथा	3 ₹ £	मासूपर्यंत	₹₹⊄
ग्राईन-ए-धक्वरी	३२२ ३२३	धारमवाद	380	श्रावेल, नं।स्स हेनरिक	\$€=
प्रा उ•संबर्ग	372 373	प्रात्मह त्या	3 8 19	णभा सभाद	₹6 =
धाक	₹₹₹ ₹ ₹₹	धारमा	₹8=	भाभी <i>र</i>	₹ ६ ८
बाक में ड	*** ₹₹	धादत	38€	षा भी 🗓	388
धार्याका		घादम	₹ ¥₹	पाम	38₽
श्चाकारिकी श्रववा श्चाकारविज्ञान	१२३ १२४	षादम्य पीक	₹8€	घामवात ज्यर	₹60
धाकाश (भूत द्रव्य)		मादम्म विज	≨₹£	भामवातीय संध्याति	₹७१
धाकाम	३२४ ३२४	भादर्ग वाद	₹8€	धामाशय तथा प्रह्ली के वरण	३७१
बाका शगंगा		चारित्रंच	\$ 4 .0	वामाणयाति	३७२
श्राकाणवास्त्री 	३२६	ध्रादिस्य प्रथम चोड	३५.१	द्यामियानम मासँसिनस	\$ 0\$
भाकाकीय रज्जुमार्ग 	₹ २६	मादित्यवर्षन 	३५१	बामी न्	101
थाकृ ति	₹२⊏	बादि त्यसेन	३५१	घामु सन	201

निवंश	पृष्ठ शंक्या	निवंश	ृष्ठ शंक्या	निसंघ	प्रष्ठ संख्या
बामूर	₹७३	था रीका	145	धानों	•
धामो य	₹७३	पा रीकिया	784	माना मंडर्ट, एस्टं मोरिस्स	¥00
पामी स	३७३	शा क	₹8.5	मन्द्र, एन्स्ट नगरस मनिष	X.o.
धासकार्यव	₹७३	भारेंज फी स्टेट	380	मार्गस् <u>य</u> भार्मस्ट्राग	A
धायकर	३ ७३	धारें अवर्ग	935	षामिनियस याकोशस	805
प्राय हिन	₹७४	धारेकीया	140	षार्भीनिया	¥0=
भाषतन	३७४	धारेन्त्रो	938	मार्भीनी भाषा	805
वायरन	₹७४	धारेलै स	486	षार्य	You
धायरम टन	३७४	धारे स	93\$	वार्य बष्टांगिक मार्ग	808
बायरनवुड	101	धारो	₹80	षार्यदेव	850
षायरसी है	₹७४	धारोग्य धाक्षम	165	धार्य पुद्रगल	¥१•
पा यरिश्व	304	धार्केटिक प्रदेश	185	भावभट	866
षायलर षंश् याएँ	100	धा केन	388	मार्थेणुर	466
षायस्टर वे	100	धार्कनी द्वीप	335	मार्थसत्य भार्यसत्य	86.€
षायाम	₹७७	धार्वनाउस, क्यादेशिया का	398	जानंतरम प्रार्थेसमाध	₹ ₹₹
बायु	३७⊏	धार्कादियस	335	मार्थावतं प्रायवितं	85.5
प्रायु ष	8 U E	मार्कितस	466 888	श्रायावत धा रेनियस	86.5
धायु र्विज्ञान	१०२	पाकिमीदिज	¥00	भारानयस भारतेयर्ग	A S.A.
षायुजिज्ञान का इतिहास	843	पार्किलोकस्	800	भारतग प्रातिगटन	RSR
षायुविज्ञान में भौतिकी	1=6	धार्के जिल	¥00		x\$A
मापुविज्ञान शिक्षा	3=5	धार्वें मेस	Yee	मानिग्टन, हेनरी बेनेट बलें धार्सेनिक	RSR
भायुर्वेद	3=0	धार्केलाउस (दार्शनिक)	800		868
भा युत्	₹€₹	षाकॅलाउस	Y•1	मालंबर 	858
भागूचिया	₹ E ₹	याकें सिलाउस	Yol	पा लवार	X 6 26
भायोदीन -	₹E₹	धार्मन	A 0 4	षालारकालाम	854
द्यारंभवाद	₹€ ₹	धार्गाम	¥•5	धासिक पहाड़ी	8 \$4
भारजू, अनवर हसेन	\$3 \$	पार्च पासमर	Y•8	षाश्चिवाल सर	814
धारस्यक		मार्च इयुक	•	पानू	λ\$έ
धारवेला	¥35	मार्च विशाप भार्च विशाप	-	बालुबुखारा बास्कि विद्यादिक	X6=
धारावा	46A	षाजुँ नायन •		चाल्का वमादिष बाल्कीयस्	86€
मारा	¥3\$	मार् <u>जे</u> टीना		भारतायम् भारतोपोरादो मारियाना	₹ \$€
माराकान	₹8.8	मार्टेल्ट		भाषाफारादा मारियाना घारुगार्दी घालेसांडो	85€
घाराकान योमा	6.4	माडिमोर		आल्यादा भालसाद्रा भाल्प्स	86≈
भारारत (नगर)	₹£X	माडनार पाइनीज			86≃
धारारत (पर्वत)	,,,,	सर्गी		माल्फांसी प्रथम	288
माराष्ट्	10.3	भरा। द्यातंत्र		बाल्फोसो प्रथम (कैयोलिक)	388
बारिबोस्तो, नुदोविको	1-1			बाल्फासो द्वादश	₹ \$£
षारियन		ध ार्तेमिस्		मास्फांसो चयोदश	358
धारियस		धार्थर वेस्टर प्लेन		पास्वी	ASE
धा रिस्तीदिव्		बार्यरीय किवदंदियाँ बीर बार्थर		मास्बीनोवानस् पेदो	A\$5
धारिस्तीविक् श्रीत्रयस्		षाविक भौमिकी		बास्बुक्कं, बाल्फोंजोब	¥\$E
षारिस्तीयस •		धा र्द्रता	8.4	बाह्मानवंस्त, कालं जोनास लुडविय	85 0
मारिस्तो बुलस		बाईतामापी 		बाल्मेहदा, बोम फ्रांसिस्कोब	860
₹	184	धार्गहै म	YoU	धाल्वा, फेरनान्यो पेतोसेयो	¥4.

ξ ο							
निबंध	पृष्ठ संख्या	मि बं ध	ृष्ट संख्या	निबंध	पु ० शंक्या		
	४२०	इंडियन रोड्स कांग्रेस	¥XX	दयाका	¥0 ≡		
घाल्हा	*65	इंडियानापोलिस	४ १४	इयोपियाई साहित्य	¥0E		
द्यावर्तनियम	844	इंद्रमती	848	इदरिसी	YUE		
द्यावतं नियम	858	इंदौर इंदौर	¥ ¥¥	इ नपलुएँजा	308		
धावर्न	858	EE.	እ ጀጸ	इनास	308		
द्मावा	२ २ ४	र.* इंद्रजाल	¥ ሂሂ	इ नेमिदेमस	8= 0		
माविद्यार एवं उपजा	898	इंद्रजी	አ አጸ	रनेम ल	8=•		
भावृत्तिदर्शी	४२७	इंद्रधमुख	४४६	इविकाकु प्राना	8= 6		
धावोगाड्रो, धमाहियो	२२७	र्द्रप्र स्थ	४५७	इप्सविच	४८१		
धाश्साबाद	४२७	इंद्राग्री	४५७	इध्यस का युद्ध	8 ⊂5		
द्याश्रम	४२≡	स्द्रायन	४५७	इफोद	४६२		
ছাপ্ৰৰ _	358	इंद्रायुष	४५७	इयादान	8=5		
ग्रा ड् यसायन	४२६	इंद्रिय	885	इब्ट बल्ता	४८२		
शासंदीवंत	358	इंद्रोत मौनक	ሄ ሂፍ	इक्टन सिना	A≃á		
प्रा मुख् मा	828	इं पोरिया	845	डबानी भाषा श्रीर साहित्य	Acá		
धासन	358	इंफाल	¥3=	इब्सन,हेर्नारक	Ac.		
द्यामनसोल	४२६	इंबरनेस	४ ५≈	इममंन, राल्फ वाल्डो	¥<4		
धासफउदौ ला -	¥₹•	इंशा घल्लाह खौ, संयद	ሄ ሂ፡፡	इमली	∀ α 4		
षासवन	848	इंसब्रुक	४५६	इमाम	Y=5		
द्यासाम	४३२	इंस्टिट्यूलन बॉव इंजीनियसँ		इमामधाडा	840		
धानीर ग्रामेन ईवर	8\$2	(इंडिया)	87.8	इय ^{न्} ग्रचम	840		
ग्रासन ६०९ ग्राहिटन	४३३	इंस्ट्रूमेंट स्रॉव गवर्गीट	85.0	इर योब	8ee		
सास्टिन, खॉन	スタタ	दक्षवाल, डःक्टर मुहम्मद	X5 n	इन्स्टन्स	844		
धास्टिन, बेन	8≢3	इकीटोस	¥4.0	इराक	*==		
भार ्राक्षा	४३३	इ स्वितीज्	४६१	इराग का इतिहास	328		
भारिष्ट्रयन साहित्य	४३३	इ क्वेडोर	8.6 3	इशेडियम	86.		
श्रास्ट्रिया	スタズ	इंदबाकु	٧٤ ،	हराद	860		
धास्ट्रिया का इतिहास	¥ 5€	इयनातून	8.5 5	उ ला	134		
धास्ट्री भाषाएँ	830	इच्छन करन जी	४३ ३	इनायको छाटी	AE 6		
श्रास्ट्रेसिया	٧٤٠	इंड रायल	2 3 Y	दलावाग	828		
शास्ट्रेलियाई भाषाएँ	***	इजगयल का इतिहास	X23	हगाताबाद	RE\$		
ब्रास्तिक	440	र जेकियल	૪૬૧	इतियट, प्राप्त	8.3W		
ब्रास्तिकता	888		888	इलियट, टी० एस∙	885		
श्राहिमयम	888	इंडनी का इतिहास	४६ ≡	इलियट, सर हेन गैगयर्व	४६२		
बाहवमल्ल, सोमेरवर प्रथम	88.5	र टा ग्मी	388	दली ं रथा	8E 3		
बाहार भीर बाहारविद्या	YY ?		४६ ह	इमेक्ट्रान	४६२		
दुका	887		800	इलेक्ट्रान नजी	४६४		
इविसम् चैनल	8.8.		800	इलेक्ट्रान व्यामंग	338		
इंग्लिश बाजार	AAA		X.20	इलेब्ट्रान स्डमदर्शी	યૂ૦૦		
्रं न्सेड	881	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	४७१	खंड २	•		
इंग्लैंड का इतिहास	***		४७६	40 4			
इंजीन	አ ጀ ፣		800	४ लेक्ट्रानिकी	ŧ		
इं टरलाकेन	¥X;		Y99	इलेक्ट्रानीय वाद्ययंत्र	•		
इंडियन, उत्तर समरीकी	¥41	इ न्सिम	800	इलेदी का युद्ध	v		
. ,				• •			

निबंध	q∘ e¦∘	निवध पूर	8 सख्या	निबंध	पृष्ठ शंख्य
इल्कश	v	ईरानी भाषा	4 8	उत्तररामचरिक	६२
इल्मेनाइट	•	ई री	३ २	उ त्तरा	42
इवलिन, जॉन	৬	ई रु ल ।	3.5	उत्तर।संड	६ २
इषिई, किकुजिरो, वाइकाउट	•	र्देल	12	उचरी धमरीका	६२
हरतर	=	ई सियद	42	उत्तरी सागर	Ęu
इक्ष्मीरद सेंद्र	5	ईलियन्	₹₹	उत्तानपाद	Ęu
इडिट	5	ईवौ तृतीय	₹₹	उत्प त्ति पुस्तक	Ęo
इसब गोल	5	ईवाँ (भीषणा) चतुर्थं	2.2	उ स्पल	ξ =
इ सहाक	4	ईनाल, योहान	₹₹	उत्पक्षाचार्य	ξG
इसाइया	4	र्रमानवर्मन्	₹.	उस्पाद	Ęټ
इसिपचन	٤	र्भावास्य	48	उत्प्रं रश	€=
इसीश्रम्	ε.	६ म्वर	źĸ	उत्प्लव	3.7
इसोकोतज	3	ईश्वर कु ड ्ण	₹ ¥	उदयन १	. 00
इस्पात	₹•	देश वरचद्र विद्या सा गर	3 4	उदयन २	৩০
इस्फहान	₹ ₹	ई शप	₹ ६	उद यपुर	७१
इत्साइल, सर मिर्जा, समीनुल्मुल्क	\$4	र्डसाई धर्म	₹ €	चदयसिंह	હર
६ स्मा ६ लिया	68	ईसाई धर्मयुद्ध, क्षेट प्रथना कृश युद्ध	ψĘ	चद यादिस् य	9.0
६ स्लाम	\$8	ईसाई ममाजवाद	3 ¢	उदर पाद	৬१
इ स्लामाबाद	**	इंसा मसीह	¥٥	उदा यिभद्र	હદ્
इस्लामी विधि	१ ५	इसिस	४१	उदा रतावाद	હદ્
इस्लामा संस्थाएँ	१ ५	ईसक्लिस	४१	उदासी	99
इस्सस का युद्ध	**	ईस्ट इंडिया कंपनी	४२	उदुमानवट	95
₹Z	₹६	€स्ट र	Χź	उदगाता	9 5
इंट का काम	१ ६	उहुकार्ति	**	उद्व ष्टपुर	৩=
इंटका महा	१७	उकेनी भाषा आयोर साहित्य	88	उद्दर्करामपुच	৬=
ई विवक	₹⊏	उपसेन	8 %	उदालक	৩=
इंस	१८	उन्य स्थायालय	8 %	उद्भव	૭ છ
इजियन सागर	38	उच्चाटन	84	उद्धार	30
ईजियाई सभ्यता	33	उच्चारम्	٧Ę	उद्यान विज्ञान	30
ई तिय स	₹ १	स्टचा लिय	80	उद्योग में घाकस्मिक दुर्वटनाएँ	~ ?
€थ र	२१	उक्जियनी	Vς	उद्योग में इलेक्ट्रानिकी	48
६ंथे लवट ं	२२	उटक्राइ	38	उद्यंग में ऐस्कोहल	5 %
ईयेसरेट प्रथम	₹:	ਚਣਾਜ	Α €	उद्योग मे प्रतियोगिता	54
इंबेलरेड द्वितीय	૨ ૨	र्संडिप	38	उद्योतकर	50
ई थेल्स्टान	₹?	रुढ़िया भाषा, तथा साहित्य	38	उ द रोध	=0
€ द	२३	उड़ीसा	* 5	उन्नाब	44
ई दर	२३	च्डुयन, नागरिक	×₹	उन्नाब	44
दे दिपस श्रांषि	21	च त्रद्य	XX	उन्मत्तावती	45
६ निड	₹¥	छ त्की ग्रांन	**	उ पक्ला	55
दैनियस ताक्तिकस	48	चत्स्र न न	44	उपचर्वा	44
र्व निश्च	88	असमोजा	¥ξ	स्पन्धन	ۥ
वैराव	२४	उ स रपु राग्य	*6	स्पनिवेश	Ę.
ईराव का इतिहास	84	उत्तर प्रदेश	X to	उपनिष ड्	28
ईरावी विश्वकत्ता	₹€	उत्तर मीमांदा	4.8	उपन्या र	**

		निषंध	पूष्ठ हंख्या	निर्वध	एष्ठ शंवया
निवध	पृष्ठ शंकवा		१ १८	एकांकी	१७३
स्रपर्वात	₹3	उदमा 👡 🗅	१ २ <i>८</i>	एकातिक	१७४
उ वपुरास्	8.3	उष्मागतिकी	१३६	एकादशी	\$#R
उपम म्यु	€₹	उष्मामिति	355	एकाविनायकस्व	१७४
ल पमान	₹3	स्टब्सायन	141	एकियन्	१७६
उ पयोगिताबाद	F3	उष्मारसायन	144	एकयन लीग	१७६
अपरिगामी पुल	58	ऊजमाल	688	पुक्तेसिया	१७६
उपनेता	58	सटाह्	6 R.R.	एक्वाइनस, संत तोमस	ે છ ે
उपवास	68	क्रतक परीक्षा	6.8.X	एक्सरे और मिछित संरचना	१७७
छ पवेद	દ્ધ	कतक संवर्षन	18X	एक्मरे, रेडियम तथा समस्थानिक	;
चपसंद्वार (पुश्तलेख, बंत्यलेख)	દ્ધ	क द	१४६	विकिरस विकित्सा	१८५
उपसाना	٤٤	क दल		एक्नरे की प्रकृति	१८३
खपादान	69	कन	१४६ १४६	एक्सेटर	૧૯ થ
उपा षि	وع	ऊनी वस्त्र	१५०	•	8E4
उपादभाय	50	क फा	१५०	एगर	१६५
उपासना	89	कर ्	१५० १५१	पुजनवं, मारिया	શક્ય.
उपेंद्र भज	03	कर गुवे		एजिट्टर्स	184
उ पोस य	€≃	க ர ்	8 % 8	एजेंसी	१६६
उदागी	45	ক্র ণা জিন	१५३	व्या	829
रमयच र	£c	कमिया	\$,8	एटलं।, क्लेमट रिचाई	१६६
उमयलिंगी	१००	क ल्म	\$ X &	(3)	188
त्रमाव्यार खपाई	800	कषा	१४५	एडवड'	१८५
समर खय्याम	१००	ऋग्वेद	१५ ४	एडवर्ड (मीन)	१९७
उ र∶शूम	808	ऋषा	१५५	एडिसन	१६⊏
उ रग	१०१	ऋजुपक्ष	१ ५६	एडिसन, जोजेफ	
उरगपुर	3∙8	ऋणोग्नकिरस्युदोलनमेखी	१५७	एड्रियाटिक सागर	१ €=
उरद	308	ऋगाग्र किरणें	१४८	वृद्धियानोपुन्स	185
उर वाना	३०१	ऋ त	१५६	एवंस	\$85
बरातू	30 9	ऋ तुएँ	१६०	एथेंस का सविधान	₹••
उदवेला	१०६	ऋतुपूर्वानुमान	8 60	प्दापादी	300
सर्दु भाषा भीर साहित्य	१०६	ऋतुवि श ान	१६३	एदेस्सा	२०∙
डफीं गीराची	११ २	त्रह् तु संहा र	१६७	एहा (एड्डा)	₹•₹
र्जमसा	₹ १ ₹	ऋदिवज्	१६७	एन(क्विज्ञासन (इनक्विज्ञासन)	
स्व भी	88≸	ऋषि	१६८	स्यायाधिकर स	२०१
दर का	9 8 \$	एमलर, हाइनरिक्त गुस्ताव झडोल		ध् नफ़ील् ड	₹०१
प्रत्कापिड	8 6 8	-	१६८	एपर्ने	२०२
बल्हासनगर	814	_	3₽\$	एपिनान	4.4
उशना	११६		₹ ६ €	एपिरस	२•३
उशा क	१ १६		१६६	एपीक्यूरस	₹•₹
ভয়িত	११६		328	एफिंघम	२०१
उसी नर	११६		१६६	एफे बी	₹•₹
उषवदात	११६		१७०	एफ़ेल	२०३
उषस्, उषा	११६		20●	एवरकावी, सैसेलीज	२०३
उद्गंस	११७	एकविद्र	१७२	एवरकांबी, सर रास्फ	₹•₹
उध्सदेशीय धायुविज्ञान	₹ १ =	एकहाटं, बोहानेस	१७३	एवेपर फीड्रिख	२०३

निषंध	पृष्ठ संक् षा	निषंध	प्रष्ट संक्या	Preiu g	ष्ट संस्था
एमडन	40X	एस्यूबिस '	२१४	ऐक नकानुद्रा	₹₹•
एमहर्स्ट, विशियम पिट	7.08	एल्सिनीर	२१४	ऐक्टन, जान एमविक एडवर्ड डाइलवर्ग	
एमादुर्गन रेहान	४०५	एवरेस्ट	568	ऐक्विटेन	२३१
एमानुएल द्वितीय, विक्तर	વ ૦૧	एवरेस्ट चोटी	₹ १५	ऐजमा रा	238
एम्मेट, राष्टं	२०५	प्रवासाबिले	२१ ४	ऐंचो योगिक	२३१
पुरस	₹•¥	पृशिया	૨ ૧૫	पैटा	₹₹?
एथर क्रम	₹•ሂ	एसेनी	२१ २	ऐडम्स, जॉन	233
एरड कुल	२०६	ए स्कानाबा	२२०	प्रेडम्स जॉन कातच	२३३
एरफुटं	१०७	एस्क्शहर	२२०	ऐडम्स जॉन विवसी	द₹३
एरासिस्ट्राटस	२०७	ए स्फामो भाषा	२२•	ऐ डिरीनडैक	२३४
एग्जिना, जोनेस स्काट्स	२०७	एस्टन	१ २०	ऐडेम, बेमेनका	२३४
एश्यि	२०७	एस्टर	770	एँ डोबे	5\$X
एरेख उरूक	ર ≢હ	एस्टरविल	२ २ १	ऐतरेय भारएयक	3 \$ 8
एट् सर्वस्थियं, एजैंगेबियं	२०⊏	एस्टेला	228	ऐतरेय बाह्यस	२३४
एनं कुल म	२०⊏	एस्टोनिया	228	ऐतिहासिक भौतिकवाद	538
एमीट, चान्जं	२०८	ए स्ट्रेमोज	228	ऐन्न	₹₹
एलिंक, पाल	२०⊏	एस्ते	₹₹₹	ऐ र	₹₹
एस्सीन टामम	२०=	एस्तेर	778	ऐन्नियुम क्वितुस	२३६
एव प्रोबेद	२०६	एस्प राडो	328	ऐन्येसी, मारिया गीताना	२३६
एलबन, जान स्काट	२०६	एस्वर्ग	777	ऐपुल्टन	२३७
एनडोरेडो	₹•€	ऐंग्रजी योगुस्त दोमिनिक	222	ऐ पुल्बाई	२३७
एलपासी	408	प्रेन्तिकन समुदाय		पै पीमारकीन हाइड्रोक्लोराइ ड	२३७
एनबफ	₹•€	ऍग्लो इडियन	२२२ २ २३	पैयक्षीन, जाजंगाडेन	२३७
एलयु ड	२०६	एँग्लो सेक्सन	558	पैबि एनस्टं	२३७
प्लाम	₹७६	ऍज उ	558	ऐमरी, लियोपोल्ड चार्ल्स मारिसस्टेनेट	२३७
एलिय नगर	२१०	ऍटवर्ष	24X	ऐमाइड	२३७
एसिजा	२१०	प्रेटियो क्षो	988	पैमिएस (भान्यां)	२३⊏
प्लिबावथ	₹₹•	ऍटिमनी	44.	ऐमिन	२३व
एसिजानेय पेत्रीया	२१∙	ऍटियम -		ऐम्स्टर ड िम	२१६
एभिज्ञ।ये य प्रथम	₹११	एँटिकीस -	. २२५	ऐरागान	२३६
ए विफेटा	२१२	ऍटिवारी ऍटिवारी	२२५	पेरागुभा	२३६
ए लिय्याह	२१२	एटियारा ऍटिम	२२ ४	ऐ रागु ए	520
प्लिस	२१ २		224	ऐ रिकोना	₹ ४ •
एलिस, हेनरी हैवलाक	२१२	ऐंडर्सन, कार्लडविड	₹?६	ऐर्राव ध्यम्	२४०
ए लु क	२१₹	ऐंडर्सन, हान्स किश्चियन	२ २६	ऐरेन	२४०
एसोरा	₹₹₹	ऐंडीज पर्वंत	२२६	पेलकासॉयड	₹8
एल्गिन	२१३	ऐड्रूब, राय चैपमैन	२२७	ऐश्व क्षित	२४१
एरडन पहाड़ियाँ	२१३	वेषोसयानिन	२२७	ऐलाबामा	588
पस्डरमेन	288	एँग्रासाइट	ર ૧૯	ऐ से नदाउन	42.5
एल्ब रफील्ड	₹₹	ऐंद्यासीन	२ २ €	प् _{रको} हस	१४१
एल्बर्टन	२१४	ऐं <i>च</i> क्स	₹२६	ऐस्बै टरास	585
एल्बा	588	ऐं फिबोल	₹•	प्रेस्ट्युमिनमेड्	२ ४२
पल्बुजं	288	पेंबर	२३•	ऐल्यूमिना	5.8.5
एल्बे	₹₹¥	ऐंसेहम	₹ ₹ •	ऐस्यूमिनियम	484

		10			
विकास विकास	ट्रव्ड संस् वा	গিৰাম ত	ष्ठ संख्या	निवंध	पृष्ठ संस्था
ऐल्यूबिनियम कौस	946	प्रस्क	રમ્રહ	बोस्नाबुक	२८०
ऐल्स्टन, वार्मिगटन	284	योर ई	२ % ७	धौरवर्ग (घौज्यनं) हेनरी फेयरफ़ील	8 940
ऐल्सैस स्रोरेन	288	भोरांग-कटान	२५८	घौ सवीगो	२६०
पेशवोर्स	२४६	द्योरांव, उरांव	२५८	कंकनी	२८•
ऐ शलें ४	286	मोरान	२४६	ए काल	२ ८१
पेशविश	586	धोरिजावा	२५६	क कीट	२८६
ऐसीटिक भम्स	480	धो रिजेन	₹४€	कंकीट की सड़क	२६२
ऐस् स् वीपा र् षाडीच	२४७	प्रो रीनिको	२५६	ककोट के पुल	₹8
पेस्क्वय, हर्बर्ट हेनरी	280	घोरे गॉन	328	कगारू	२६ ४
ऐस्पिरिन	२४८	षो रोटीज्	२५६	कंचनजंगा	789
ऐस्फाल्ट	२४⊏	घोषवाइन	२६०	६ चनपाडा	२६६
धोंकार, बोम्	२४८	भ्रोलिपिक खेल	२६०	कं च्कपक्ष	₹€६
घोंगोल	३४६	घोसि पिया	१६ २	कनर	२६७
बोधाबाका	38€	पोलैंड	२६३	कटकारी	२१=
द्यो एंजब रो	3.RE	घोल्डम, टामस	२६ १	कटशुंडी	₹€=
ब्रोएन, रॉबर्ट	688	मोविद	२६३	कठाति	₹ 8. €
बोकडेल	₹ % •	भोव्येदो	२६४	कदहार	3.39
धोकलैंड	4 ו	भोगावा	२६४	कपाना दी रोमा	₹00
धोकाना	२ ४०	धोशमा	२६४	कपो जिंग 	300
धोकाखा	२५०	बोसाका	२६४	कंपोजिटी 	3 o X
बोकी	२४०	द्योस्टवात्ड	२६४	कंबरलैंड	\$05
द्योक्डा	२५०	धोस्लो	२६४	कंबुज, कंबोज	३०६
<u>धोक्लाहोमा</u>	२५०	भोहायो ->>०>	१६४	कबुषीय	\$ oc
घोगु स्तस	२५१	षोंटेरियो	२६४	कंबोज	₹•⊏
धोग्डेन -	ર પ્ર રપ્રર	धोदोगिक धनुसवान	२ ६ ४ २६७	क स	306
भोग्डेन वर्ष		धौद्योगिक धौषषोपचार		ककड़ी	301
भोग्नेसमाद्	२५२ २५२	धौद्योगिक कार्ति धौद्योगिक स्थायालय	२ ६ ८ २६६	क कुरस्य कच	₹१•
घोडो न	7.1 7.1.3	षाधानक त्यायालय श्रीद्योगिक परिषदें	२७०	कथ कथनार	4 १०
पोटावा	744 744	भाषानिक पारवद बीद्योगिक बास्तु	२७१		३१०
षोष 	248	भौद्योगिक श्रमिक	२७२	कवहरी कवारी	1 20
पोडेस	4X.R	पोद्योगिक संबध	₹ ७ ₹		३१ •
धोचपानम् धोवेलो, दिमुर झॉव वेनिस	744	षोद्योगिक स्वास्थ्यविज्ञान	70Y	कचूर	288
भोदंतपुर भोदंतपुर	244	भाषातम् स्वारव्यापशाय श्रीयस्	₹ ७ ६	फ ण्यान	288
भादतपुर स्रोद्रक	711	भारतार भौरंगजेब (बालमगीर प्रथम)	₹७६ २७६	कच्ची सङ्खें	₹₹₹
भावत स्रोताहरा	**X	भारगणव (वालनगार प्रयम) भौरंगाबाद	२७५ २७७	कच्चे सकान	११२
भागावरः भोनेस	***	जारनायाय धौरक्षे धाँ	२७७	कच्छ कारन (साड़ी) कच्छ प्रदेश	222
प्रोपावा	744	भा रसमा भी रजे हो			\$\$X
कोपेखाइका कोपेखाइका	२ ५६	धौरेस	५७७ २७७	कछुवा 5व वेक	848
बोपोर्टी	246	भारत भौकिष्ठ		क्षवक क्याकिस्तान	868
को या	945	जी शकोश	२७७ २७८	कथा।कस्तान कटक	\$\$8
भोव, शोबी	740	भोषघ निर्मा ल	रुष्ट रुष्ट	कटन कटांगा प्रदेश	ąęk
योवद्या <u>ष्ट</u>	710	धौषध-प्रभाव-विज्ञान (फार्माकाँखोणी)			264
धोमाहा •ोगाहा	740	बोस्कालुसा	१५०	कटिहार करो लंगी-परे	184
	,,,,		7=0	कटा संहतियाँ	442

বিৰ্যন্ত	पृष्ठ संस्था	निवंश	पृष्ठ संक् षा	मियंव	पृष्ठ शेषमा
帯る	₹₹	करजा	***	कसीनिन	3=4
कठपुराणी	३१६	करख	84.4	कमीनिनग्राद	ter
कठिनी (व्येस्टेशिया)	386	करद	₹ % ¥	कस्तीम	3=4
कडलोर	着名名	करनाम	3 44	कलोल	३≂४
कस्तुाद	358	करनिर्धारस	१ १५	क ल्प	३⊏४
कराव	इ२५	करमक रला	***	करपना	3=4
6841	३२%	करमान	₹%=	कस्मावपाद	३⊏६
कषासाहित्य (संस्कृत)	१२७	करमानसाध्	₹₹≂	कल्यासा	\$=6
कदपानत्त्रुवह	३२⊏	कराईकुढि	३४⊏	कल्सिदाह कुरिक्कि	1 =6
कद्र (कद्यु)	३२⊏	कराची	₹1,5	कल्ह्या	3⊏6
कनकमुनि	३ २८	करीमनगर	રેપૂર	कवक (फँगस)	و⊐۶
कनपेड्	३२६	कर्गा	9 ¥ €	कवकश्रीव	938
कन ्स न्	३२६	ककर	ે રેત્રદ	कवचपट्ट	868
कनफूशीवाद	188	करेला	3XE	कविषयं यान	135
क निषम, सर एले खेंडर	\$ \$ \$	करोटिमापन	314	कवलाहार	¥8\$
कनिष्क	***	करोल, कैरल	150	कवाच	¥3£
कनेष्टिकट	३३२	कर्षंट	350	कण्याणी	488
करनष्ट भाषा तथा साहित्य	445	ककोट, कडोंटक	\$6.8	कशेरक दंडी	¥3.6
करनीज	11	कर्स	\$58	क्षेष्कदंडी भ्रागु तस्व	#3 #
कन्याकुमारी	335	कर्णंचेदि	188	कश्मीर	335
कन्हेरी	३३८	किंग्रकार	35%	कम्मीरी मावा और साहित्य	800
कपाल समया खोपडी	ŧ₹⊏	कर्तेव्य भीर ग्रविकार	3 E X	कश्यप	Yoz
क्यास	344	कर्नाटक	36.5	कश्यप संहिता	४०२
कपिल	246	कर्मुं स	३६६	क्षाय	¥•₹
क पिलवस्तु	#8.5	कपसिकीट	755	कसा ई	¥•3
कपूर	375	कपूर	\$50	कसीवा	¥o3
कपूरकचरी	888	क्वेंसा	36=	कसीदाकारी	X•3
कपूरणला	3 ¥ 3	कर्म	३६⊏	πस् 7	XoX *•4
कपोल	3.8.5	कर्मयोग	386	कसीली	¥•¥
कपोतक	388	क्रमंबाद	388	कस्ट्रमा	-
कवरी	\$88	६ वंश (जुताई)	₹७०	करतूरी -	٧٠٤ ٢٠٤
कबाब चीनी	488	क्लक्ला	३७१	कस्तूरी भूग	¥0 Ę
कवाल	386	कलचुरी	₹0₹	कहानी •	¥o \$
कबीर	\$86	कवल, प्रवक्त तथा धनुकल	₹⊍₹	कहावत, लोकोक्ति	•
कवीला	₹४७	कलन (परिमित्त संतरो का)	₹ ७६	कं गड़ा	80=
कमकर (कामगार) प्रतिकर	388	क्षांविकक	305	कागड़ी	80€
कमरहाटी	320	क्सा	₹0⊏	कागी	808
समल		कसाप क्ष	30€	काब्रेस या श्रांतर्राष्ट्रीय महासभा	85 \$ 85 °
कमास बतातुक	340		३८१ ३८१	कांग्रेस, समरीकी	
कमिश्रम	340	कसा ख्		कांग्रेस भारतीय राष्ट्रीय	865
कमेनियस जॉन एमॉस	37.5	क्लात	3=8		865
कम्पून	348	क्लाज - C	३ ८१	कांचीपुरम्	388
करपूर कथाम्स	727	किंग	₹ ८२	कांट, इमानुएल	848
करं क	SSA	क्रियुग	१ =२	काटॉर, जॉर्ज	¥4.
7-7	多常人	क्षित्र	ŝeŝ	कांद्रिक निकासी	*5*

শিৰ্ম ত	पृष्ठ संस्था	निर्दाध	पुष्ठ संस्था	निबंध	पृष्ठ संख्या
कांटीय दर्शन	***	कार्दव, कदंब, राजकुल	ሄ ሄሂ	कारसामारीर	*4*
कांडला	४२२	कादिरी नवर	8 8 A	कारदूच्ची, जूसुए	AÉA
कांपटन, बार्थर हॉली	४२२	कादीस	8,8,8	कार निकोबार	AEA.
कांपटन परिशाम	883	कादुसी, बातोलोमो	885	कारनेगी ट्रस्ट	868
कांपटी	४२४	कान	४४६	कारनेगी, डे।वड	868
कापटा कांपिस्य, कंपिला	४२५	कान, नाक भीर गले के रोग	880	कारनेय पियर	84X
कारपत्थ, कारपा कौंसा	४२४	कानपूर	ARE	कारनो, एन० एल० एस०	A # #
कास्त कांस्ल	४२५	कानानोर	XX€	कारपेथियन	Add
कायुल कां डे पीसियो	846	कासूनगो	84.	कारफू (कॉरफू)	864
कासपासया कांस्टेव्ल जॉन	४२६	कास्यकुरुव	840	कारबार	¥44
कास्टेया इन	४२७	कापसर्वेष	¥¥°0	कारयोनारी	A £ #
कास्टेस फीख	४२७	कापरमादन	840	कारवीसराय	44 0
कस्य कला	850	कापालिक	४५०	काराकु ल	840
का	४२=	कापिजा, पीटरं सीद्यो निडोविच	४५ १	कारागीहा	740
का इम्रानाइट	¥2<	कॉप्टिक	** 5	कारा, जार्ज	840
काइन	४२८	काफिरिस्तान	¥ ¥.₹	कारायाज्जो, मिकेलाजेको मेरिसी	
काइफोग	835	काफी	૪૧ ર	कारिन ।ल	8€ =
काउंटी स्थायासय	४२⊂	काफ़्रूर, मखिक नायव	848	कारू	8€
काउत्सकी, काल	४२६	काबुल	***	कारीतो	8€⊂
काउनित्स रीतवर्ग, वेत्सेल मांती	न ४२६	कार्बेस, विविध्यम	84.8	कारोमडल	8€=
काकति वासीकांत	४२६	कामंदकीय	XXX	काकें	४ ६ =
काकतीय राजवंश	४२६	काम	***	कार्टर हावर्ट	8€ <=
काकिनाड	४२६	कामदेत्र	***	काडिनल	४६८
काकेशिया	¥3.	कामपाना	ሃ ሂξ	काडिफ	¥ ₹ €
काक्स, डेविड	83.	कामरान (मिर्जा)	AA É	कार्तवीयं	AEE
काग (कॉवर्ग)	¥\$0	कामकान (फॅच)	∀4 €	कार्तिकेथ	388
कामज विपकाना	8.65	काम⊎प	४४६	कार्थं सियन धर्मं छ घ	४६६
कागोशिमा	888	कामरो द्वीप	8	कार्धेत	४६९
কাৰ	855	कामना (पीनिया)	840	कार्नवास	Yet
काच (मीमा)	¥₹₹	कामणास्त्र	***	व ार्नेवान्त्रिम	४७१
काच तेतु	83€	कामा	४५६	कानोक	४७१
काच निर्माण	¥₹⊏	कामाक्षी	४५⊏	कार्पेस किस्टी	४७२
काच लगाना	AA.	कामावनी	348	कार्पाचो, विसारिधो	४७२
काचीन	ጽ४१	कामेट	888	कार्वधातुक यौगिक	४७ २
काजी	88.6	कॉमेडी	8 % £	कार्वन	808
काटोवास नगर	885	कायश्री	¥ 6 0	कार्वन के धारसाहर	የ ቀዩ
का ठकोयसा	885	कायस्थ	88 8	कार्यन के सरफाइड	४७४
काठमोड्स	AA3	काबाकस्य	848	कार्यनग्रद तंत्र भीर द्वय	You
काठियावाद	ጸ ጸ ዩ	कायोरसर्ग	४६१	कार्वोनिक प्रम्त भीर कार्वेनिट	YUE
काड़ी	XXX	कारखानों कानिर्माण क्षीर उत्रः	ही .	कार्वोनिल	¥98
कातेना, विसेंत्सो दी विश्वगिद्यो	YY.	वोजना	¥Ę \$	कार्बोहाइडेट	800
कातो, मार्कत पोसियस	RAR	कारखानों में उत्पादन का इतिहास	, A£5	कार्मेनीय (कार्मेसाइट) वर्मसंघ	Azá
कारयायन	AAA	कारद्योवा	842.		Yel
कात्यायनी	88M	कार या	YEE	कालीयस टामस	Yev
			.,		-4-

নিৰ্মন	ृद्ध संस् वा	विश्रंप	पृष्ठ संबद्धा	नियंष	ृष्ट संस् र
कासीह स	*ex	संद ३		कीमिया	**
कार्थी	Ack			शीविवर्गा	Y%
कारसं स्थे	Yes	किंप निषर	1	की विस्तं म	84
कार्सटेख	Yex	किंग्हर न		कीव	¥₹
कॉरिका	Yet	विदर गार्टन	२	की बहानं, फांख	¥
काम	Yes	कियी	ŧ	कीवाक्षर	Yb
कासकमिकान	¥=6	किंगरली	¥	कीञ्च"ग	YE
कासनेमि	Yes	कियनर, सार्थ	¥	की बू	Y
कालबास, विल्हेल्म वान	Yes	कि चिन, दर्गाक	¥	जु ंठपाद	٧٩
काशमाधी	Yes	किंडि हॉक	¥	कुंड ि ननी	YE.
कालमेह ज्वर	844	किर् वन	¥	कृतक	38
कासयम	YEE	किनाबुलू	9	मुं तियो व	40
कासिख	Yes	किन्नर	9	जु ढी	40
कासविन, जॉन	Yes	क्विपलिंग, स्डवार्ड	•	कुंदकुंदाचा <i>र्य</i>	X.
काला भाजार	788	किबूत	٩	कु वको राम्	48
कामा पहाड	468	किरकी	q	कुं म कर्ण	X E
कानाहारी	865	किरगीज	4	कुंबकर्ण, महाराखा	4.8
कालिजर	Yes	किरगीय यस्तुतंत्र	=	कुँकरसिंह, बाबू	યુર
कालिपॉंग	४६२	किरवर पर्वत	ę	इपा	4.9
काणिदास	¥8.5	कराव		कृषीविशेष	A.A.
काली	76.A	किरा तमंडल	? •	हुक, जेम्स	44
काली जी री		करीड	१०	कुक, द्रामस विशियम	22
कासीन भीर उसकी द्वनाई	YER	करीट (कोरोबा)	ţ.	कुकुर -	28
काली नदी	YEN	करीटी	**	कुक्कुर का स	44
काशीनिन, मिलाइल इवानीविच	466	किरोबोग्राव	8.8	पुरकृदयु ड	24
कासी मिर्च	YEE	क्तिकिय यथन	१ ४	हु क्कुडोस्पाद य	44
काली सिंध नदी	ASS	क्या	₹ \$	ब्रुविशा	14
कावासाकी	X • •	क्लाबं वी	₹ ٩	कृषिया	3.8
कावासाका काब्र, कैमिस बॅसो	X • •	किलिमेवारी पर्वत	₹=	कुटु ं व	48
कानुर, फानन वसा कानुरी	X-0	किश्रमगढ	?=	बुट्टानी	યેં
काबदा काबेरी	४०१	कि सिनेष	3.5	कृ णाश्र	ξ.
	४०१	कीएव	9.5	कुतुव मीनार	ξ 0
काव्य	₹ •२	कीड	35	कृतुवशाह	qi.
काव्यप्रकाश	4-4	कीटनाशक	82	कुतुबुद्दीन ऐवक	41
काशगर	4.4	कीटविज्ञान	11	कुतुबुद्दीन, मुबारक	42
काश्यिका	4.4	कीबाहारी जंतु	\$=	कुचा -	42
काशिराज		कीटाहारी पीचे	٧٠	₹ %	48
कासी	***	कोसोम	Υę	हुरार -	٤٨
	4.4	कीट्स, चॉन	૪ ૨	हुवसुन मान	48
काचीरामदास	4.00	बी दो	Y	कृते य	98
कासर्थ व	¥.00	कीय, प्रर पार्वर वेरीवेस	78	क्षान, सबैन्सांदर इंदानोविच	48
कारोब	¥.05	कीन, सर वॉन (मार्ड कीन)	Υŧ	कुवस्थापीड	44
काहिरा				हुवेर	
1	2 04	कीषो	¥\$	841	47

विश्वेष -	पुष्ट संख्या	नियंष	पृष्ठ संक्षा	मिश्रंच	पुष्ट शंक्या
	•		ۥ	कृषिगत दाम	44.
कुरुव विष्णुवर्षन 	44	कुवास कुन्छ, कोइ	13	कृषिगत बीमा	1=1
कुरमा 	99	हुन्मार या सूच्यांट	£ ₹	ज़विबत मजबूरी	१ ३२
पुत्रमे की	44	कुरकोशियम -	٤٦	कृषिदासना	£\$A.
कुमार्युत प्रचम, द्वितीय कीर तृत		कुस्तु'तुनिया	83	कृषि में रेश्यो समस्यानिक	\$ \$\$
कुमारकीय कुमारकीय	90	क्र'ड खा क्र'डला	£3	कृषि शिक्षा	6 2 4
	90	कृष्टेनाम	€₹	व'स श्रनिक	\$ \$ 4
कुमारदेवी कुमारपाल	9.	कृषविद्वार	€ 3	कृति संगरन (भारतीय)	\$ 3 =
कुमारराज कुमारराज	90	सूढेकी व्यवस्था	6.3	कुषीय इत्संभान	186
हुमारश्या र	90	सू क् ब क्स क्लैन	68	क्षीय भंिके	6.80
कुमारस्वामी, डॉ॰ मानंद के ॰	७२	सृष्टस्य	٤×	कवी उहंजीनिय ी	4,80
कुमारिस मट्ट	• 1	कृष्टाकारी	€ €	क्षटमर	626
जुनारम गृह कुमारी	98	कृत् कृत्	ક ક	४ छा ग् <i>रास्</i>	\$.8.
कुमारीपुत्रन	પ્યા	ब्रुफ़ा	६७	कृत्स्व देश	\$.5
कुरबान	wx	बूबा न	20	ब्राच्छाई।।यन	SAX
कुरवानी	90	क्षम	F 19	कुछम्य, कार्यना गिककम् श्रीनिवास	\$88
कुररी कुररी	94	कूमामीतो	69	कृत्रमा प्रथम, द्विशीः सौर तृतीय	\$ & &
a∵ः कुरसी	60	शूमासी	<i>e</i> 3	कृष्णुमृति, जे०	488
युरसीनामा	99	बूरासा धो	6.9	<i>हा</i> त्रागर । असागर	6.8.4
कुरि ण्यि	95	कूरीतीवा	€ =	कृष्सा	१ ४६
कृ ष	95	कूरील द्वीपपुंज	€=	कटरपा ६२ मी	\$8€
कु रक्षेत्र	30	क् ररे	€≃	क्षंज्ञा	620
कुरुपोचान	96	सूचित्र, कॉस्विम	62	बेंट	6,8€
कुर्वावय या कुरंड	E0	कृषिए जार्ज जिस्रोपोस केशी फेदरि		केटकी	\$ A.E
कुर्ववद, समिम	40	डानोवेर	33	क्रेंद्रीय वैक	185
हु में		इंतक 	3.3	केंद्रिय	4,8€
कुविस्तान	= ?	श्रुतवर्मा कृत्यिका	१•१	क, एफ॰ ६०	48€
षुरक ं	= ?		१०१	के स्य	१५०
कुल	= 1	कृत्तिवास	१०१	केकुले, कीव्हिक भागस्य 	140
कुलप ति	= ؟	कुत्रिम उपग्रह भौर ग्रह कृत्रिमरेशम	१०२	के, जॉन	₹₩.•
कुलपर्वत -	= 3	क्रायमस्यम कृत्रिम वीर्यसेषन	१०६	केटा	₹₩.0
कुलाकी गड़ी	42	क्रान्य पायचन कृषिमस्त	200	केतु	\$ X o
स्तुनी कृतुबबाह, सुनतान मुहस्स		क्रमचार्य	१०८	केदारनाथ केन	84.8
कुसीन 	< } < }	कृति । कृषि	११०	कन केन, एलीमा केट	१भ.१
हु स्टी 		कृष्यनर	880	कन, एकासा कट केवसिंग्टन	14.1
कुबसयास्य —	# # # # # # # # # # # # # # # # # # #	कृषास्य	255	केनिया	१५१
प्रवेत कुंच	= 1	कृषि (धादिम)	१११ १११	चेंस, लाई जाम मेनाई	१ 4.१
रूप प्रमध्य	= \$	कृषि (एक विहंगम दृष्टि)	१११ ११३	केप भाव गुड होप	\$#.\$
नु सनाथ व	=1	कृषि सर्वेद्यास्त्र	***	केपडाउन	१५२
कु चन्तर व कुशास्त्र	=4	कृषि सम राणिकार	315	केप ब्रिटेन	\$ X \$
कुविक सुविक	ĘΥ	कृषि-क्षेत्र -प्रबंध	११६ १११	केपवर्ड द्वीपपूंज	१५२
कुमी मगर	q¥	कृषिगत उद्यार	१२१ १२३	केवस केवस	<i>\$#6</i>
कुश्ती या म ल्लबुद्ध	48	कृषिगत कर्वाधीर यंत्र	658	केमनिट्स	244
•			***	चनान ् स	***

વિલય	१४ संस्था	বিভাগ পুৰ	ड संबदा	विश्वंश	पुष्ट सक्या
क वरण गाँवं	848	केषरीन, संव	१६६	पेशाओं का	१८६
केरम	84.4	केषास	198	बैस्वाम्बी, बाह्रिया देख	१व६
केरिच	848	कैथोड्स पीक	₹₩0	बै स्टीब	१ 4 ६
केरेंस्की, सबैक्संबर फिवेदरीविष	144	६ व	† 19 o	केरिययं सावर	रद€
केरोबीय (मिट्टीका देख)	***	केनचेस	100	वॉक्ल	१८६
44	१५५	कैनरी द्वीप	₹60	कोंकस्त्री पाचा	१०७
केस, जेवद	2 % %	कैनसू राज्य	१७१	ভীৰ	150
केलकर, नरसिंह चितामिता	8 × 4	केतावा	१७१	कींदे (बोरवी का सुद्दे विद्यीय)	१व७
केलग्वाट	१४६	केवाडा का साहित्य	\$ w \$	कॉबम्	१८७
केला	१५६	केनिय, चार्ल्स बॉन	\$08	कोंस्तांतीन (कांस्टेटाइन)	१ 44
केसान-वियाँ समस्तीता	१४८	कैनियः जार्ज	१७४	कोएको, स्वीदियो	} ==
केकाग, सेबुएस एव०	१५८	कैनिकारो, स्टैनिस्साव	१७५	कोक	\$==
ड म्ब	ξXE	केनेडियन नदी	१७५	कोकनद (कोकोनाडा)	181
के स्विन	**6	कंतो, ज्वी सि वैस्टियन हेस	१७४	कोका	121
केदडा, केतकी	3 # \$	केंबट जॉन	244	कोकु रा	735
केवलज्ञान	1×E	कैवट सेवैश्टियन	१७५	कोकेन	121
केवलब्यतिरेकी	१६०	कैबिनेट	10%	कोकी	939
केवसान्ययी	१ ६०	कैमचेटका प्रदेश	₹७=	कोची	131
केवली	14.	केंमकंज प्रदेश	305	कोचीन	161
केशलु चन	१६ 0	कमक्त पर्वत	१७१	कोचीत चीव	YEY
केशवयद्व सेन	₹4.0	क्षेमुर पर्वत	₹₩€	कोटरी	488
केशनदास	१६१	कैमेरियस, रूडोल्फ वैकव	305	कोटा	468
केशवदुत, कु॰ के॰ दामले	847	कैयड	१७६	कटाबाक	188
केशी	142	कैराकोरम पर्वत	१५०	कोष्ट्रयम	₹ €%
केवर	843	कैराना	850	कोठागुडेम	258
केसरलिंग, हरमान	१६३	करामाजिम, निकोलाई मिलाइसोविच	रैद्र व	कोडिऐक द्वीप	258
केसर, हें द्रिक थी	141	कराषा	\$50	कोडेकानस	4 E M
कैथी मोड्	7.7.7	कैरीविएन सागर	8=8	कोशामापी	REK
केंटरबरी टेस्स	84.8	कैरोलिन द्वोपसपूद	१ ६	कोसार्क	789
कंडो	\$6.8	केंद्रु बो, विसेत	\$=8	कोतवास	180
केंडोल, ड. झॉनस्टिन पिरेन	१६४	केलगारी	१=१	कोब	१६८
कैपनेस, सर कॉलिन,	848	कैसगुर्ली	१ =१	कोननगर	₹8=
केंप्येश बोनार, सर हेनरी	१६ ४	केलसाइट	₹=₹	कोपेट हा	184
केंपिनाज	864	कैससियम	१= १	कोपेन हेनन	१६८
केंबरदेल	144	क्षास पर्वेड	१८२	कोप्त	₹€=
कैसर	252	केंबिको	१८३	कोप्ने, जान सिंगिस्टव	₹**
केक थी	25%	कैश्विफो निया	₹#\$	कोफू	₹••
hecen, faferun	19%	के खी मैक्स	१= ३	कोबास्ड	₹••
केटम, मधुकेटम	899	देश	१वर	कीवे	₹•8
फेटला ग	344	कंत्रस्य	१= ₹	कोब्डेन, रिषष	9.9
केशदिन पर्वेत	140	कैवेंडिय, हेनरी	1=1	कोक्टॅब	8-8
केडाकोविया	१६७	क्षेत्रेयवारी, बर सुरै	\$ WY	कोमाती	908
फेड नियम	{ 1 =	केंग्रोर धरराथ (जुनेनाइक के विस्तर्थ) tex	कोमादीन	7.7
केपरीय विशीध	190	बेसर, विस्मिम ब्रिडीय	144	कोबीक्षिया	9.8
	117		-		***

fere	प्रद्र संक्या	विशंध 5	ह संक्या	विश्व	१४ तंक्या
कोमो •ोमो	2.2	कोस	२२१	क्रिके ट	4.8.4
काम। कोमौदो	201	कीश रचना	222	क्रि योसोठ	5,88
	२०३	कोश्विकातस्य	998	किसोन, इवान मंद्रेवेनिय	484
कोशंबलूर	6.8	कोशी, बोग्युस्तें सुर्द	230	किवाए राक	688
कोयस कोयसा	₹•₹	कोशाध्यक्ष	280	किश्चियन प्रथम, द्वितीय तृतीय त	षा
कावचा कोयसा स नन	₹•€	कोसस, कोशस	938	चतुर्थ	5.86
कोरनर, विल्हेल्म	2.0	कोसी (नदी)	988	किसोस्टम, संत जान	6.8.0
कारनर, ।मरहरन कोरन	२०७	कोस्ट रेंब	२₹२	किस्टिना -	२४७
कारन कोर स सागर	200	कोस्टा रीका	२₹२	व्हि स्पी फांसेस्को	5,4€
कोरिय	200	कोस्त्व	२₹२	किस्मस	₹ ¥¤
कार्य कोरिया	₹.0	कोहिस्तान	788	किस्मस द्वीप	486
कारमा कोरियामी भाषा भौर साहित्य	२०६	कोहेन्र	₹ ₹	कीट द्वीप	₹8€
कोरियामा नावा बार साहर- कोरिय	₹0€	कोंडिन्य	२३३	कृक्स, सर विलियम	₹ ₹ •
कारन कोरो. कामिल जी बसिस्त	₹•€	काँदिसा, एतियान बोनो द	288	ऋष्तकाया, नादेख्दा कंस्तांतिङका	8 %•
कारा, कामल जा वातस्त कोरोगर	280	कीका	218	ऋष	२५०
कारागर कोरोक्केको, व्यादिभिर	***	कोस, रोवट	538	कृतर	२४१
	₹1•	कीरब	488	क्स, क्सदंड	२५२
गलक्तियोगोविष कोर्टयोर चैसरी के इन	₹ १०	कीनास कीनास	848	क्सीक़ री	2 4 3
	711	कोस को स	२३ ४	केको या काकुफ	211
कार्ट मार्चन 	717 712	काल कोलाचार मद	212	क्रेंग, सर जेम्स	२५४
कोर्वे (कृषें)	775 789	कालामार वय कोशस्या	234	कोन	२५४
कोर्युसार्ष	717	काशवरमा कोश्विक	214	कैनमर, टामस	**
कोजबस	717	काश्वर कोबीतकि	254	केफेल्ट उडिगेन माम राइन	210
कोसंबस, किस्तोफर		कावाराक	285	फै स्नोदार	२ ४=
कोसंबियम	₹१ ¥		784	औ रनोवार र् छ	२५.व
कोलबिया	२१%	क्यूरी, बाइरीन	744	कोनेकर, सियोपोल्ड	28€
कोसवी	₹ १५	न्यूरी, मारी स्वधोडोस्का एवं न्यूरी पीरी	२३७	कोपोरिकन	₹५=
कोस	28%		640	को मा इट	RXE
कोस, दामस	११ ६	क्यूस (Kyushu) द्वीप क्योगा (Kyoga)	230	क्रोमियम	748
कोसबुक, हेनरी टामस	२१६		440 440	कोशिया	74.
कोसरिज, सैमुएस टेलर	च १७	क्योतो (Kyeto)	रश्य २३८	प्रत्य	241
कीनार	484	क्योनागा	44- 44-	नताहर नदी	741 74x
कोल्याक, ध्रवेक्सांदर वाश्विसयोगि		क्योनोबु प्रथम		क्ला हव, राबटं	247
कोलावा या कुलावा	315	क्य समिक्य (हायर परचेत्र) क्रय तथाविकयकर (सेख ऐंड	२१८	नलाइस्ट	244
कोश्विकोड	२१६	परवेष टैक्स)		मसार्क, एडवर डैनिव्स	
कोसोन	२१६	•	२३६	क्वार्क, जॉन मेहन	२६७
कोसोरेडो	२१६	क्य प्राविभक्ता, पूर्वक्य (श्री स्म्यूशन		नवारः, जान सञ्चन क्वासिक	290
कोल्बेर वर्षिकतिस्त	₹₹•	क्षम्बद्	58.	नवारक वि संब र	94 0
काल्जय	२२०	काइमिया (कीमिया) प्रदेश	486	निवयोपे <u>टा</u>	₹७•
कोरिकटम	₹₹•	काइस्ट वर्ष	488		500
कोल्केस	₹₹•	वाकातार	486	क्ली, पास क्लीबारपुक	₹७१
कोल्हटकर, गोपास वासकृष्ण	२२१	कानास, चुकस	२४१		२७१
कोल्हटकर, श्रीपाद क्रम्छ	१२१	कापव, ऐडम	बु४२	नसीवसेंड	403
कोल्हापुर	288	कॉमवेस, बासिवर	१४६	क्सीवलेंड, स्टोफ्रेंच ब्रोचर	₹७₹
कोविस पट्टी	ब २१	कायस्य	484	ब्युचेवस्काधा	505

fede	श्रंध संस्था	विषंश	प्रष्ठः संक्षा	Relu	वृ ष्ट संस्था
ब्युवर्	२७३	संवात	***	बाद भीर सर्वरक	\$4\$
क्केड्स्बेनीस्, क्लीस्बेनीच	₹ #	संगोमिया	255	श्वादी	375
क्तेमांची, जार्च बेंबामिन	SAR	सगोबीय योजिकी	\$18	वान	878
क्लेकेंद्रस फोडरिक एडवर्ड	508	स्वगोसीय फोटोबाफी	# 6.R.	वानकाह	844
क्लेवरेंडन, एडवर हाइड	२७४	ब जुराही	884	बानपुर	174
वसेवरेंडन, जार्ज विशिषम फेडरि		बब्र	\$ 20	बामगीव	3.40
वि वि यसं	र७४	बरोव	₹₹=	बारक फ	370
क्लेश्य फेरी	२७६	बटी तंत्र एवं बटी युव	३१८	वादश	879
वसेवे, प्राक्षोनिसस क्लॉड	२७६	सङ्गपुर	१२०	वासिया	\$ 84
क्कोमपाद	२७६	खड़ी बोली	₹₹•	सासी पहाड़ियाँ	₹¥#
स्तो रस	905	सतना	4 5 6	स्त्रिमत	384
ब्लोरीन क्लोरोफार्व	₹७=	स शी	121	क्रमी प्रसाउद्दीन	3.8.6
	₹ 60	सर्था	३ २२	विवायत (बादोनन)	84.
क्वांटम योत्रिकी	₹ # 0	सदीवा	१ २२	विवाकत (केलिकेट)	***
क्वांटम सास्यिकी	२८६	चना देवी चनिकमं	₹ ₹₹	सिस ीने	***
स्वादो	२५७		164	बी श	212
ब्दाबा समपूर	२८७	सनिज फास्फेट सनिजविज्ञान या समित्री	12x	भीरी	27.5
विवतीशियन	750		₹ २ ६	बी वा	養女女
स्विनोन (quinones) स्विमोसीन	₹ ६६	क्षनिजो का बनना क्षनिज्ञपाद	3 # #	खुषिस्तान	₹ X X
(क्यांकान क्यिं क	२८६	सानगाद सनिमीमिकी	***	बुत न	948
(रचनक स्वीज लंड	२८१	सपरेल भीर कोक	445	स तवा	BKK
स्थान लड स्वेटा	₹=₹	सप्त भा र जान सफे	* * *	जु दकाश्व	₹ ₹ %
नवदा स्वेमॉए द्वीप	325		***	4 3.45	744
स्वनाए द्वाप श्रां खक् वाद	र⊏€	सवारवस्क	₹ ₹ ¥	बु र ई	***
वास्तुकवाद श्रातिपूर्ति	98.	स रदूषसा	\$\$4	बुरवा	***
सावश्रुव सम प	₹€•	सरबूजा	₹ ₹	बुरासान	\$4.4
काम प स्रविय	१६२	सराद	\$ \$ 4	सु रीय	₹XX
वारम ध पखक	२€४ २€४	स रोव्ही	\$30	श्रुरंग शहर	98,0
सरका सरका या सपक्षय चन्ह		ख भी फ्रा	१३ =	लुसना	1 45
स्यार्थ	नद्दर २६ ६	समीलावाद	₹₹=	जुल्दाबा द	₹५=
खार: कार	रहर २६७	वानीलुरमा भा	33 4	बुसक धुववान	३५व
था र शारनिर्माश		खसीलुल्सा सांयज्यी मीर	₹ ₹ €	₩E	₹ ₹=
कारीय बीर सबसामय मृति	939	चस या चससस	319	बेड़	* 1
बारीय प्रदा	335	साडिसकर, कृष्णुजी प्रधाकर	₹ ₹€	बेहा	4 46
काराय पुरा श्विपप्रक्रीवर	939	सानवर्गा, प्रश्लेकुसी	116	वेतकी	388
. स.च्याचा । स्रोरी	9.5 5 • 6	सानवहाँ वार	480	वेस	325
कंपनिति भीर बायतनमिति		सानवहाँ सोवी	\$ %•	बेख का मैदान या कीड़ांगए।	266
स्रोतका केस स्रोतका केस	1.5	सानवेश	# 84	वेदट	162
चेप्राविक्षाम् चेप्राविक्षाम्	1.4	सामदीरी, नुसरतवंग	42.6	बेस्ट्	₹ ٩ <i>२</i>
चे प्रमुख्यान से में द्र	3.6	सानायदोष	£2.5	सैवर दर्रा	165
चंत्रन चंत्रन	315	बारतूम	484	बैरपुर	848
gediki 444	188	सहयो वंश	\$8.5	वैरापद	\$4.5
बराबा	रशर	चरर	414	सौंब या कंप	44.6
	777	वावा	£A.£	बोबो	\$4.5

fada	दश संक्या	विश्वंच	प्रयद संबद्धा	निर्वथ	१४ संबंधा
स्रोट्टिग	242	बबेश, फान कार्ल एवरहाटें	484	गाय	ASE
कोडमान	353	एकी एक	\$ E M	गायकवाड़	*46
श्रीवर्ष	164	मया तनर	161	गायभी	454
ख म्बेव, निकिता सैर्ग्येवेविष	143	गया बोधगया	₹ 4 X	बारीबास्त्री, बुद्धेप्पे	***
षग	868	गरहार्ट	184	गारी	855
गंगद्दोक	488	गरुद	725	मारो पहाड़ी	४२२
वंगा नदी	162	गकलिया	245	गार्थी	४२३
गंगाधर	38 X	गर्व	\$2.5	गार्टी, कांसिरको	265
यंगा नगर	36 X	गभंगृह	१६७	वार्षेट	४२३
गंगापुर	366	गर्भनाल, अपरा	980	शाबींग वानी	85 8
र्गकाम	144	गर्भपात, नर्भस्राय	₹6=	गासीद तासी	*4*
गंडक	850	गसमुटिकाशोच	166	गासिलासो देला वेगा	*5*
गंडमासा	150	गलनीय चातु	9.8.5	गाम	ሉ ቅ
वंद धीर स्वाद	140	गरफ स्ट्रीम	33#	बालव	ASK
गंबक	366	गवर्गर जनरल	33#	यासाट्स	45 8
गंबकुटी	\$100	यवल या गीर	¥**	बाबिब, मिर्जा घरादुल्ला स्वी	¥₹X
गंबमार्जार	₹७०	ग ध र बुग	¥07	बालेवास, रोमुलो	४२६
गं वर्व	100	गस्तावस प्रथम, द्विशीय तथा तृ	तीय ४०२	गारुवर्थी जॉन	**
गवट	308	गहरूनाम	¥۰۶	गासेनस्टॉक	850
ग अभी	₹७१	गांगेयदेव	Yol	बॉल्फ	X 50
गर्भा गर्भेडियर	३७२	गीवा	Yo¥	गास्हू पिगेन	४२६
गटापारचा	₹७२	गौठ	¥•¥	बास्पेन	25.5
गटावा २ वा गटिगम	१ ७२	गाडी राज्य	800	गिषाना क्षेत्र	४२६
शहवाल	509	गोधार, गंबार	X0@	विद	४२६
गर्	\$ 0 \$	गोबारी	¥•=	विनी	398
गराचिह्नवाद	₹w¥	गाधी-इरविन समझौता	You	गिवन एडवड	84.
श्लानायंत्र	\$ 62	गांची, कस्तूरबा	X 0 E	विरवाषर	¥\$\$
गतापूरक	30\$	गाचो, मोहनदास करमचंद	¥•€	विश्वार	A\$\$
गसाराज्य	308	गांबेता स्थी	884 (4)	विरिश्रह्म	YES
गस्तिय उपकाणिकाएँ	1 =1	गॉग (काक), विसेंट वान	¥ \$4 (₩)	विरिष्टव	483
विश्वतीय प्रतिरूप	\$e¥	गावार	४१६ (ख)	विसकाइस्ट, जॉन बीचविक	Y¥¥
गशितीय विश्वेषण	₹ 4	वाजियाबाद	४१६ (व)	विसंगमेश	ASA
वस्त्रितीय संकेतन	₹=€	गाजी	४१६ (य)	विसमिट	YEX
गिखितीय सारिखयाँ	३ = ७	गाव्यी उद्दीन खाँब हादुर फीरोजः	बग ४१६ (ग)	विषहरी	XIX
मर्थेष्ठ	३ ८८	गाबी उद्दीन साँ वहादुर फिरोक	वंप	विश्वोदिन	784
गरोक्त चतुर्वी	३८९	षमीर उन-उमरा	¥84 (4)	विसोध	¥94
वर्शका प्रसाद	3=6	गाजीसहीन हैदर	४१६ (च)	गिरवर्ट	844
गति	₹48	गाजी सौ बदस्थीं	¥84 (4)	गिल्बर्ट, सर बोसेफ हेनरी	YRE
गति के नियम	१वह	गाजीपुर	¥84 (W)	गिल्बर्ट हंकी	Yŧø
गतिविज्ञान	३≈१	गाडबींड (द्वीप)	¥84 (#)	गीकी, बेम्स	A\$a
गदाघर	162	गावविन सास्टिन पर्वत	¥8.	योकी, सर आक्रिबाल्ड	-
नच	7.3.5	गाहिनिया	¥te.	राका, घर जातनारक री ण का कुछ	XÃO
सनकाटन	BEA	गाया	Yto	गांच का द्वव गीचा	Aśa
बफ, सार्व	78 Y	पाषि	756		Y\$C
* · • · · · ·		•••	- 16	वीचेर एरिक गुस्ताव	264

निर्मात	पुष्ट संख्या	निर्वाध	पृष्ट संस्था	निर्वाध	पृष्ठ संस्था
बीव	Yţc	गुष्मुची	Yet	वैरिसन, विशियम सायह	٠,
मीतमो बिद	AÁS	युजंर, शूचर	Y64	गैकापैगस	ર
गीदर	44.	यु ष	200	मैं जियक	₹
वी तिकाष्य	AAś	गुनवाचची	800	गैलिनी धो गैलिकी	è
बीफू	W	नुस बर्था	804	गैमिली सागर	à
गीयो	AAA	गुजर्में हुवी	Yes	गैत्रीयोसी	3
गीवा	AAA	गुभाव	308	गैनेना	3
मु ंदूर	AAK.	मुलिकाति	Yeo	गैलवानी, सुईगी	ì
गु [*] तकल	XXX	गुविस्ती	848	गैसभारा	
गु बद	XXX	गुषेक्षुह (गुषेक्नद्र)	Ye¥	गैसभानी	*
गुमारिवेती	***	गृहिकोत	848	गैस निर्मास	1
गु ःगुज	XX4	तूरी बहरों की शिक्षा	YE 6	गैसों का द्रवसा	¥
गुवर ी वा सा	YY4	नुडसूर	Yute	गोंचारोव, इवान धशेवसंद्रोविच	•
गुवरात	xx€.	गृष्टकृट (राजनिरि)	Yes	गोंड	₹•
गुभराती मावा भीर साहित्य	XXE	गृध्यसी	Yes	गोंडल	₹•
गुडएनफ	¥X₹	गृह	Yes	गोंडवाना	**
गृहिया लम	44.6	गृहनिर्माख के सामान	93Y	गोंडा	**
पुर ्	***	गृह प्रबंध	465	गोंद	89
पुर्शीवाडा	YX ?	वृद्यमेणना	YEY	गोंदिया	₹₹
पुर	888	गृह्म सूच	¥8¢	गोमा	4.4
पुडगीव	YXX	गेंदा	76 6	गोएनेल्स, जोजेफ	2.8
ु पुह्निया	YXX	गेंस्बरो, डामस	¥80	गोकाक	6.8
पूरा	YYY	गेवा	V\$9	गोकुतनाथ	śĸ
ू. पूरानसंड	YES	गेटे, बे॰ डब्स्यू॰ वॉब	¥60	ग ुरुवाय गोस्रक	4.4
पुरामद्र बाबार्य, स्वामी	YILU	गेबटेशाव	¥€=		१५
[शुस्यान	YNU	गेयरी		गोखले, गोपाल कृष्ण	8 %
ুজা র ঘ	YNO	वेरसम्पा	864	गोर्गे, पॉस	१६
(त्सको, का र्व	YL	गे#	866	गोगोन, निकोसाई वसील्बेविच	१७
थी, स्मिष	YXK	गेन्साक, लुई बॉबके	338	गोटी (ड्रापट)	? '9
(er	YXE	गयूनाम, पुत्र जासक वेदेन	AEE	गोट्टा	₹=
 [ना	YXe	गसन गेल्बेन[करकेन	334	गोत्रीय तथा सन्य गोत्रीय गोध	१८
्राच्या व्यक्त	WE	गेस्वेख	X		₹€.
[म, बीगुप्त	YYE	गेस्सटेड	¥.++	गोधनवर्ग	२०
प्त बर		गरेवन, समन्धंदर इवानोविष	700	गोथिक कला	₹•
प्तशे य न	YXE		X . \$	गोदान (प्रकाशन १६३६)	२०
प्त ांश प् तांश	¥4.	गेस्त जूब	४०१	गोदान	28
त्यम्ब वित	845	मेहें 	४०१	गोवावरी नदी	₹₹
	A4 5	वैद्या ^	4.03	गोनंद	25
म्पारा	268	वैविया	Xoş	गोनचार, घ्रोलेस	**
रखा, बोरका		वैजेष, बीदी	4-8	गोपण बाह्यसा	२२
रिया करवादन -	Add	संद ४		गोपबंधु दास	२ २
4	110		_	गोपाल	₹ ₹
रकुल 	Y	नेवार	*	गोपासचंद्र प्रहराज	41
प्रताकर्वस्य	264	नैरस मोहम्बद इक्राहीय	₹ .	गोबर	१४
व्यक्तपुर	Ang	वैरिक, डेबिड	•	गोवी मदस्यस	74

निबंध	go स∘	निर्वाद	पृष्ठ संक् या	निवंध	प्रश्न संस्था
गोभिचेट्टिपालयम्	२४	गोतम धर्मसूत्र	34	ब्रे टामस	बर
गोभिन	28	गौतमीपुत्र सातकर्शी	¥£	ग्रेट वेयर भी श	= 2
गोमली	२४	गीतिए, वियोफिल	¥€.	ग्रेट वैरियर रीफ	= \$
गोमश	7%	गौरीशंकर (पर्वत)	46	ब्रेट ब्रिटेम	æ ફ
गोमेष	₹4	गीरैया	٧o	ब्रेट विक्टोरिया मरुस्थल	= 1
गोवा है सुसिएंतीज, फांसिस्की जीजे	₹ ६	गीवितंग	4.	ग्रेट सा ल्ट कील	4 \$
गोर	₹	गौस, कार्ल फीड्रिस	¥۰	ग्रेट सेंट दर्नार्ड	= 8
गोर णनाथ	२७	गौहादी	40	प्रेनविल, जार्ज	4.5
गोरसपुर	₹व	श्याक्स्वे	¥.o	ग्रेमविल विलियम वेंडम	< \$
गोरसप्रसाद	35	र्धयताम	2.8	द्वेशम का सिद्धांत	य१
गोरसम्'डी	39	शंबस्वी	4.8	ग्रेड कूली	#X
गीरिल्ला	₹€	पंथिमूल कुल	¥Ą	ग्रैंड कैनियन	28
गोरिल्या युद्ध	1.	प्रंचियाँ	44	ग्रेंड जीरियस	€.A
गोरी	₹ २	प्रसनी	५६	ग्रैड रैपिड्स	CL.A.
लो र ी	88	प्रसनी खोष	20	प्रैपियंस	a٧
होर्की, मक्सीम	**	प्रह	¥α	गैनाहर	#X
गोर्बाढीव, बारिस सेबोल्स्वेविय	33	ग्र ह घर	٩٠	ग्रैनाडा	= 1
गोसकुँडा	2.2	प्रहुक्त	48	बैफाइट	4 3
गोसा बाक्द	48	प्रोकानिए	42	ग्रैव	44
वोलीय प्रसंवादी	25	गांडे, रीची या रीची ग्रांडे	६ २	प्रोज नी	48
गोसकोस्ट	₹0	ग्रांपाराडीजो	६२	ब्रेनिगेन	= 5
शोस्टफेडेन, बबाहम	३द	प्राउच, फेडरिक सामन	44	रलाइकाज	=5
गोल्डिक्सिट, विकटर	3=	बाट्स, ग्रास	4.5	स्ताइकोल	~ 9
गोस्डस्टकर, ब्योडोर	\$ =	वानसासी विटाल्या	ĘĘ	ग्लाइकोसाइड	= 6
गोस्डस्मिन, भालिवर	₹≂	द्वाम	4.3	ग्लाइहिंग	= 19
गोल्डेन द्योन	3.5	श मोकीन	#Y	ग्ल।द्को व पयोदर वसील्ये विश्व	« €
गोहडेन राक टाडन	3.5	बाध्य गृहयोजना	5.0	म्बास	#8
योक्डेन हार्ने (पत्तन)	3#	प्रासनाल के रोग	ξv	ग्लासमो, एलेन	48
गोस्टोनी कार्लो	₹4	प्रिनिष	4.0	ग्लास्मो (स्काटलैंड)	32
गोवधँनराम, माधबराब विपाठी	٧.	चिने इ	६७	ग्लिका, कास्टैटिन दिमिणिविच	πξ
शोवर्षनाषार्यं	Yo	ग्रिनोबुल	ξ«	स्विटरटीन	. 9
गोबिद, प्रवम, द्वितीय तृतीय तथा		विबोवेदोव, धलेस्संदर सर्गेवृदिय	% =	रिमविट्मे (ग्निविस)	6.0
चत्रर्थ	88	प्रिम, जैकव लुडविंग कार्ल	6 a	ग्लिसरिन	٠3
को विषयुम	४२	विवसंन, जाजं धवाह्य	ξ=	म्मू को ख	13
बोबिंददास	85	ग्रीक बावा भीर साहित्य	3.8	ग्लेसिए, एयुई दे	2.5
गोविदसिंह, गुरु	٧₹	धीग, नार्वं ल	9.0	ग् ने वर्ष	83
गोसाईयान	X\$	ग्रीगरी प्रवर्षे जान	9.0	ग्लेब्स्टन, विभियम एवर्ट	£3
गोस्वा मी	Αś	श्रीवरी, पोप	હરૂ	^{रवाश्} लू	53
गोच्ठी	**	ब्रीगरी, र्खंत	WY.	ग्वांगदु'स	83
गोह	XX.	धीन, टॉमस हिस	98	ग्व रि वी	63
गीगामेला (प्रत्वेला) का युद	¥X	बीनयार के श्रीवक्षक	48	ग्वाहिमाना	23
गीइ	AX	बीनलैंड इतिहास	७६	ग्वादर	EY.
गीड्पादाचार्यं	ΥĘ	ग्रीस (बूनान) प्रागैतिहासिक		खादसक्तनाम	£x
बीतम	Ye	सम्पताइतिहास	99	ग्वाबालाहारा	-
		-	• •		₽ ¥

निर्वय	पृष्ठ संक्या	निर्वय	प्रष्ठ संक्या	निर्वय	
ग्वानि डिन	٤x	वोक्षा	243		पृष्ठ संख्या
स्वाम ही प	X3	षोवग्रापश्र			ξ Κ ∈
ग्वायाकीस	εx	घोषखायम, साम्यवादी	१ २७	•	₹ ¥=
ग्वाण	ξ×	ঘা য়াৱ'ৰ	१२ 0	पक्षंटी पक्षंटी	846
ग्वालपाराया गोवासपारा	E	घाखहानि	१ २=	चकवस्त, बजनारायसा	188
ग्यालियर	60	र्चंगनाच्चेरि	१२८	वकराता	१५०
ग्याशियर का इतिहास	€ 19	चंगम	₹ २ =	चिक्रया	१५०
ग्वालियर दुगै	63	चंडवर्मन् शासंशायन	\$? £	वकोर	१५०
ग्वीदी रेनी	84	चंडी	17E	चकोर (साहित्य)	१५०
स्वेजो	33	चंडी गढ़	₹ २ €	421 (4118ca)	₹ ₹ 0
ग्वेयांग	33	चंडीदांस	१२६	चकक्षेपस	१५१
ग्वे धि न	. 83	चंद	₹ ₹ ₹	चकवरपुर चकवरपुर	१५१
पं टा	100	चंदन	110	चक्रवाक	१५१
षठ कर्प र	100	चंदरमगर	१३ ०	चळदा <i>त</i>	१४२
ष डपर्शी	₹ 0 0	चेंदवा	143		१४२
घटोत्कच	808	चंदायन	१३ १	चकव्यूह	१४२
घटोरकचनुम	101	चंदावरकर, नारायण गरोल	131	चकायुष चगताई वंश	4 # 3
षड्याल	808	नंदासाहेब	282	चनवाइ वश चचित्रीत	શ્યુવ
घड़ी (सामान्य धीर पारमाएवीय)	202	चंदेरी		चाच्यात घटगौर	१५३
घडी उद्योग	१०४	चंदेलबंब शासन, संस्कृति एवं कसा	291 291	चटनाव चतरा	443
घडीयंत्र नियंत्रस्य	१०६	चंदीली	१ २१	चत्रा चतुरंगिसी	8 % X Y
धन मानंद	₹•७	चंदीसी	१३४		\$ #&
घनस्व	₹o⊌	चंद्र	152 152	चतुर्य करूप	68.8
घनासता भीर रक्तस्रोतरोधन	110	 चंद्रकीर्ति		चनपटिया बाजार	१५६
वरेनु विकाई	११०	चंद्रविरि	१३४	चनास्मा	१९५
ঘৰ্ষক	212	चंद्रगुष्य प्रथम		चम्रपट्टस	१ १%
षषंग्र	223	चंद्रगुष्त क्रितीय विश्वमादित्य	११५ १२६	चपड़ा	१५६
घर्षेखमारक चातुएवं मिश्रवातु	222	चंद्रगुप्त मोर्य-मासनव्यवस्था	१२ व १३ व	चपेक करेल	११६
षसीटी बेगम	111	चंद्रगोपास	***	चमगादहगरा	१५६
घाष	458	चंद्रगोमिन	१२ ६	वसका उद्योग	१५६
षाधरा	228	चंत्रपुरा		चमरी या चैवरी	१६२
দাত	222	चंद्रमा	\$ \$E	षमार षमेली	6.6.5
याडकी नाव	667	चंद्रवंश	\$Yo		\$ # A
षाट नदी	११ ६	चंद्रवस्ती	-	चमोली	१६४
घातकिया	११६	पंद्रमेसर प्राजाद		चयापचयन के रोग	\$ # A
षाना		र्वद्रमेखर वेंक्ट रमस्		चरक	१६५
घास		नदमकर पकट रमश् चंद्रमेक्करशिष्ट सामंत		चर कार्य	१६५
विरवी	225		• • •	चरखा	१६६
विवादयो, दोमेनिको		पंत्रवेग राजा	5.8.8	परबारी	१६८
ची	₹₹=	चवद		वरबदास भीर वरखदासी संप्रदाय	१६=
प्रबंदवी		चंपतराय		चरबी	१६व
प्रवीव दिक्ष्यक	.,.	चंदा	• •	परम	\$ 8 E
हवाची		चंपा (ऐतिहासिक)	6.88	चरियावरियारपुर	388
8	१२६	चंपारन विसा	१४५	पर्व	800

किश्री पुरस्क क्षिणे हे प्रवेश श्री क्ष्या क्ष
पर्वतंत्र १७६ चाल्लं एडवर चाल्लं स्टुप्परं ११६ चित्रदान ११६ चार्ल्लं प्रकार पर्वतंत्र ११६ चाल्लं प्रकार ११६ चाल्लं प्रक
सर्वापुरण १७६ वाहर्स तथा १६६ विचार ११६ विचार ११६ विचार ११६ विचार ११६ विचार ११६ वाहर्स तथा १६६ विचार ११६ वाहर्स वाहर्स वाहर्स ११६ वाहर्स वाहर्स वाहर्स वाहर्स वाहर्स वाहर्स वाहर्स वाहर्स ११६ वाहर्स वाहर्स वाहर्स वाहर्स वाहर्स वाहर्स वाहर्स ११६ वाहर्स वाहर्स १९६ वाहर्स वाहर्
प्रशास हिमा हिमा हिमा हिमा हिमा हिमा हिमा हिमा
बार्स विशोग या बजती बीढ़ी १०६ वार्स हितीग (सेट बिटेन) ११७ विशोह १११६ विश्वेत १६० वार्स बार्स थे वार्स बार्स थे वार्स बार्स १६० वार्स वार्स वार्स १६० वार्स वार्म १६० विश्वेत १६० वार्स वार्म १६० वार्स वार्म १६० वार्स वार्म १६० वार्म
प्रशास के प्रशास के प्रशास कर के प्रशास कर के प्रशास कर
बाना है ते जारमें व्यम है रहे विजय है रेट विजय कर कर के विकार है रहे वान कर कर कर किया कर कर कर विकार कर कर कर विकार कर विकार कर कर विकार कर कर विकार कर विकार कर विकार कर कर विकार कर विकार कर विकार कर कर विकार कर विकार कर कर विकार कर कर विकार कर विकार कर विकार कर विकार कर विकार कर कर विकार कर विकार कर कर विकार कर कर विकार कर विकार कर विकार कर कर विकार विकार विकार विकार विकार विकार विकार कर विकार कर विकार कर विकार कर विकार वितार विकार
बांच खुन किय १८१ वास्तें पचम (कांच) १६० विश्व स्वा
वांव-सो-निया १ त. वान्वे प्रथम (स्पेन का) १६६ विकास १६० वान्वे प्रथम (स्पेन का) १६६ विकास १६० वान्वे प्रथम (स्पेन का) १६६ विकास १६० वार्वे यथा (स्विकेत) २०० विकास १६० विकास १६० विकास १६० विकास १६० वार्वे यथा (स्विकेत) २०० विकास १६० विकास १६० विकास १६० विकास १६० वार्वे यथा (स्विकेत) २०० विकास १६० विकास १६
बांडान १८२ वास्ते वरु १६६ वित्रारंग (वेजा) १२१ वास्ते १८२ वास्ते तस्त १८२ वास्ते वस्त १८३ वास्ते १८३ वास्त १८३ वा
शहिल १ त. १ त. वास्त्री ततम १ त. विजयुत १ त. विजयुत १ त. वास्त्री ता ता विजयुत १ त. वास्त्री ता ता वास्त्री १ त. वास्त्री ता १ त. वास्त्री ता वास्त्री ता १ त. वास्त्री ता
बांने, सर फ्रांसिस लेगेट रूट चानने तथा हरिंद विश्व र देश विवाद र देश विवाद र देश वानने तथा (स्विचेत) २०० विवाद र देश वानने हरिंद चारमें तथा (स्विचेत) २०० विवाद र देश वानमें हरिंद चानमें (स्विचेत) २०० विवाद र देश वानमें हरिंद चानमें (स्विचेत) २०० विवाद र देश वानमें हरिंद चानमें २०० विचाह चान २०० विचाह चानमें २०० विचा
विद्धुंवर वेद विद्धुंवर वेद वास्तं त्यमं (स्विकेत) २०० विषण्य १२१ विद्धुंवर वास्तं त्यमं (स्विकेत) २०० विषण्य २२१ विद्धुंवर वास्तं त्यमं (स्विकेत) २०० विषण्याता २२२ विद्धुंवर वेद वास्तं त्यमं (स्विकेत) २०० विषण्याता २२२ विद्धुंवर १६६ वास्तं युद्धंव २०० विषण्याता २२२ विद्धुंवर १६६ वास्तं युद्धंव २०० विषण्याता २२६ विद्धुंवर १६६ वास्तं युद्धंव २०० विषण्याता २२६ वास्तं २०० वास्तं २२६ वास्तं युद्धंव २२६ वास्तं २०० वास्तं २२६ वास्तं २०० वास्तं २२६ वास्तं वास्तं २२६ वासं २२६ वास्तं २२६ वास्तं २२६ वास्तं २२६ वास्तं २२६ वास्तं २२६ वासं २२६ वास्तं २२६ वास्तं २२६ वास्तं २२६ वास्तं २२६ वास्तं २२६ वासं २२६ वास्तं २२६ वासं
बांद बीबी १६२ वाल्यं दका (किंक) २०० विवाली १२२ वालं का (किंक) २०० विवाली १२२ वालं का (किंक) २०० विवाली १२२ वालं का (किंक) २०० विवाली १२२ वालं (किंक) २०० विवाली १२२ वालं (किंक) २०० विवाली १२६ वालं (किंक) २०० विवाली १२६ वालं वालं १८४ वालंडर २०१ विवाल १८४ वालंडर २०१ विवाल १८४ वालंडर २०१ विवाल १८४ वालंडर २०१ विवाल १८४ वालंडर २०४
विद्या १६६ चालां स्वम (स्विडेन) २०० विश्वतेला १२२ व्यासे स्विधे १६६ वालां स्वासं (स्विडेन) २०० विश्वाला १२२ विद्याला १२६ वालां स्वासं व्यासं १६० वालां स्वासं १६० वालां १६० व
विशेष १६६ वालसे एकारण (१२०६वे) २०० विवशाला १२२ विषेद १६६ वालसे हारण २०० विवशाल १२६ वांद्रपण १८६ वालसे हारण २०१ विवशाल १२६ वांत्रपण १८४ वालसेटन २०१ विवशाल १२८ वांत्रपण १८४ वालसेटन २०१ विवशाल १२८ वांत्रपण १८४ वालसेटा २०१ विवशाल १२८ वांत्रपण १८४ वालमेटी २०१ विवशाल १२८ वांत्रपण १८४ वाल्यपण १२८ विवशाल १२८ वांत्रपण १८६ वालसेटा २०६ विवशाल १२८ वांत्रपण १८६ वालसेटा २०६ विवशाली सामेटा २२६ वांत्रपण १८६ वालसेटा २०६ विवशाली सामेटा २२६ वांत्रपण १८६ वालसेटा २०६ विवशाली सामेटा २२६ वांत्रपण १८० वांत्रपण २०६ विवशाली सामेटा २२६ वांत्रपण १८० वांत्रपण २०६ विवशाली २२० वांत्रपण १८० वांत्रपण २०६ विवशाली २२० वांत्रपण १८० वांत्रपण २०६ विवशाली २३० वांत्रपण १८० वांत्रपण २०६ विवशाला २३१ वांत्रपण १८० वांत्रपण २०६ विवशाला २३१ वांत्रपण १८० वांत्रपण २०६ विवशाला २३१ वांत्रपण १८० वांत्रपण २०६ विवशाला २३१
विदे प्रस्ति । १ वर्ष वास्त वास्त । १ वर्ष वास्त वास्त वास्त । १ वर्ष वास्त वास्त वास्त । १ वर्ष वास्त वास्
बाह्रायण १ दर्भ बाहर्ष ए.१ विश्व ति हुन्तावार, लुर्ड लेक्या ए.१६ वाहर्य लुर्ड ए.१ विश्व ते हुन्तावार, लुर्ड लेक्या ए.१६ वाहर्य हुन्द वाहर्य १ दर्भ वाह्य १ दर्भ वाहर्य १
चांतवार १६४ चांतवेंद्रवें २२६ चांतवार १६४ चांतवेंद्रवें २२६ चांतवार १६४ चांतवेंद्रवें २२६ चांतवार १६४ चांतवेंद्रवें २०१ चित्रतृता २२६ चांतवार १६४ चांतवेंत्र २०१ चित्रतृता २६६ चांतवार १६४ चांतवार २०१ चित्रवार १६४ चांतवार २०१ चित्रवार १६४ चांतवार्वार २०१ चित्रवार्वार २६६ चांतवार्वार २०१ चित्रवार्वार २६६ चांतवार्वार २०१ चित्रवार्वार २६६ चांतवार्वार २०१ चित्रवार्वार २६६ चांतवार्वार चांतवार २६६ चांतवार्वार २६७ चांतवार्वार २६० चांतवार्वार व्यव्यव्यव्यव्यव्यव्यव्यव्यव्यव्यव्यव्यव
पाईबांचा १ वर्ष पास्ते टाउन २०१ विनाहा २२६ पाहर्त १ वर्ष पास्ते २०१ विनाहा २२६ पाहर्त १ वर्ष पामक २०१ विनाहा १२६ पाहर्प १ वर्ष पाहर्म २०१ विनाहा १२६ पाहर्प १ वर्ष पाहर्म १ वर्ष १ वर १ वर्ष १ वर १ वर्ष १ वर १ व
बाहर ह १ ८४ वार्क २०१ विगाय
चाकत १८४ वामनवकागी २०१ विष्तुक २२६ वाका द
वाकाद १८६ वालमानी २०१ चिरायुक्तकर विश्वा क्रमण २२८ वाक्तिया १८६ वालमानी २२६ वालमानी २२६ वालमानी २२६ वालमानी २२६ वालमानी २२६ वालमानी १८६ व
बाहुसिया १-६ वानीतगीव २-१ विशेष असात २२६ वालुक्ष १-६ वालुक्ष १०० विस्तालां २२६ वालुक्ष १०० विस्तालां १२६ वालुक्ष १०६ विमत्तालां १२६ वालुक्ष वालुक्ष वालुक्ष १०० विमती १२६ वालुक्ष वालुक्ष वालुक्ष १०० वालुक्ष वालुक्ष १०० विभावता १३१
बालुक्व १८६ बालुक्क १०० विभागा पाणा १९८ बालुक्क वाह्ये क्या हो जान होता है जा है कर विभागा है वाह्ये क्या हो र वाह्ये है क्या हो र वाह्ये क्या र ज्यों के २०० विभाग २३० व्यावस्था १८० व्यावस्था
पागुर १.८६ पाह लेखा बीर पानु केखा विवरस २०६ विमाणाजी सामीयर २२६ वालक १८६ पालक बीर पान २०६ विमाणाजी माणवराज २२६ पाहुमीस्य १८७ पासर, ज्योके २०७ विवाजी २२६ पामराजनवर १८७ पासर, ज्योके २०७ विवाजी २३० पामराजनवर १८७ पासर, ज्योके २०७ विवाजा २३० पामराजें होडियार १८७ पानु का २०० विवाजा २३० पानु का १८७ विवोज का २०० विवाजा २३१ पानु का १८७ विवाज २३१ पानु का १८७ विवाजा २३१
बातक १८६ वाजल घोर धान २०६ विचारा) नायवराज २२६ बाहुमांस्य १८७ वास २०७ विचारी २३० बाहराजनगर १८७ वासर, ज्योके २०७ विचारारी २३० बाहराजेंद्र बोडियार १८७ वाहराज २०६ विरान्द्र २६० बाहराज १८७ विशेक खाँ २०६ विरान्द्र २६१ बाहुबाराज १८७ विवासी २१० विरान्द्रा २३१
चातुर्गस्य १८७ वात २०७ विवानी २२६ चामराजनवर १८७ चासर, ज्योके २०७ वियानारी २३० चामराजेंद्र ब्रीडियार १८० चाहुसान २०८ वियनुद्धा २३१ चाहुबंडराय १८७ विशेष स्त्री २०६ विशासा २३१ चाहुबंडराय १८७ विशेष स्त्री २१० विशासा २३१
सामराजनबर १,८७ चासर, ज्योफ २,०७ विशानरा २,३० सामराजेंद्र सोद्रियार भाइसान २,०८ विश्वज्ञ २,३० सामराजेंद्र सामराजेंद्र सामराजें
चामराजेंद्र श्रीक्षियार १०० चाहुमान २०० चिरागुढी ६३१ चापुंडराय १०७ चिगेश स्त्री २०६ चिरागता २६१ चापुंडरा १०७ विवासी २१० चिराया २६१
चामुंडराय १८७ चिनंत्र स्त्री २०६ विशासता २३१ चामुंडा १८७ विशासता २३० चिगसा २३१
चामुंबा १६७ विषया २१० विशेषा २६९
413 41
्र _म १ _म विश्वोती २१० विश्वास २३१
बायकोवस्की, निकोसाई वासिसयेविय १६१ वितामिण २१० विनिधावाला २३१
चामल १६१ विषयों २१० जिल्लो २३१
भाग बाह्माक १६१ चिकतो निर्देश २११ चिक्री का इतिहास २३२
कारण कीर भाट १६१ चिकनंकलढीला २११ चिल्टनं पढ़ाड़ियाँ २३२
चारसहा १६३ विकासिस २११ विवासिस, जार्ज गुडी २३२
चारी १६३ विकरेसा २११ घोटी २३३
खातेर १६३ विकित्सा ब्रनुसंघान २१५ घीटीकोर २३४
चार्डर ब्रांदोशन १६४ चिकित्सा विधान २१६ चीड़ २३४
খালকৈ আৰু १६५ विकोडी २१८ चीता २३४
चासँबीस १९५ जिक्कबस्लापुर २१८ जीन २३६
वास्त्रं १६५ विनकसगनूर २१८ वीन कुलीब सिर्वा २४४

नियंश	पृष्ठ संक्या	निर्माध	पृष्ठ सं ब या	দিৰ্থখ	१४ संक् या
चीनी (सर्व रा)	588	चे राष्ट्र बी	२८€	ध्रत	212
भीनी विश्वकला	२४७	चेर	१८६	छत्रसास	३१३
चीनी दर्शन	२४७	चेरुश्मेरि नंपूर्तिरि	२६६	अ त्र सेना	**X
चीनी भाषा घौर साहित्य	२५१	चेनींबेस्सी, निकोसाई ग्राविसीविच	२₹०	छद् नावर रा	₹ १ 🖣
चीनी मिट्टी	२४६	वेषना	₹₹.•	छ परा	₹ १७
चीनी मिट्टी के बरतन	२५६	चेलिनी, देश्वेनुसी	₹€∙	छपाई (बस्वों की)	३१७
वीनी मृतिकला	२४६	चेमावीक साही	₹€•	छवीलेराम नाबर	३२ ५
चीपुक्प स्ति	8 × 9	चेसापी ह तथा डिनावेयर	₹€.0	खादोग्य उपनिषद्	३२ ४
ष्ट ंकिंग	२४७	चेस्टर, एशन बाधंर	98 0	वाता	३२ ४
यु ंगी	२५७	चेस्टरफील्ड, फिलिय स्टैनहोप	२६ •	खायावाद	₹ १ ४
ष्टुबकरव	720	चस्टटंन, गिलश्टं कीच	288	खाला धीर दाह	३ २ ६
खु [ं] बक्टर, पा विव	२६३	चेदरा	२६१	खिदवाड़ा	₹ २७
षु वक र । मापी	२ ६ =	चैनलेन भील	२६१	बि दविन	170
चुब करसायन	₹७•	जैसकर, रिचर्ड	₹ ₹	खिद्रक	₹२८
चुबी घाटी	₹७०	चैड	₹€ ₹	खिपकली	198
95	२७०	चैडविक, जेम्स	२६२	विव ामक	11.
चुनार	२७०	चैतन्यश्री भीर उनका संप्रदाय	२६२	छोतस्यामी	111
चुस्ट	२७१	चैस्य	₹.३	छईखदान	117
नुरुलवरम	909	चैवम	268	खु ीक टि।	444
चूडी भौर भारतीय चूड़ी उद्योग	२७२	चैवम विलियम पिट	₹६४	छंदी पदा	444
चून।	२७४	चै 'पुर	२६६	छोटानागपुर	388
भूनाक कोट	२७४	चैत्रिमन, चार्नी	२६६	छोदी सादड़ी	\$ • X
चुना गस्बर	२७४	चै मोनी	₹€	जंगयामीरचा	7 7 7 8 8 %
चुने का भट्टा	704	चैरट	€37		
चे गलपट्टु	२७६	चैरटन ले पांट	१६७	जगबहादुर, राखा जगीपुर	11X
चेंबर, सर (बोजेफ) भास्टिन	२७६	चोपहा	२६ ७	जगपुर जशी बार	₹ ₹
चेंबरलेन, प्रायंर नेविश	₹७६	षोपाल	२६७		336
पेड	२७६	चो ग्लू	२ह७	जजीरा के हब्शी	₹ ३७
चेक माथा भीर साहित्य	300	चोल राजवश	२६७	जतुद्रम	३३७
चे को स्सोवा किया	२७६	चीगाड	. \$00	जंतुषो का विस्तार	₹₹⊊
चेखव, श्रतीन पान्नीविष	२६०	चौपारन	200	जतुम्नो के रंग	\$80
वेषक	₹= १	चीसबी	\$00	ज बुके र वर	386
चेतना	₹=२	बौराहा या सड़ स्संगम	3.0	जबुमार	3.48
चेतिसह	२८₹	श्रीयं व्यापार	308	जबे जी	\$8€
चेदि	5< X	वीहान	302	जई	₹¥€
चेदि (कुलवुरि) राजवश	444	चौहान (चाहमान) राज्य में संस्कृति	१०२	षकार्ता	₹¥€
चनारायपाटन	२८६	च्ययम	808	जगवसिंह राजा	₹ % •
चेम्नविरि	7⊏4	च्याग काई शेक	308	जगत सेठ	1 10
चेबियाट पहाड़ियाँ	₹~4 ₹ ~ €	ब्यावास	80 K	व्यगतियल	\$4.0
चेम्सफोर्ट, फेसरिक जान नैपियर	4~4	च्यावरत खदबाह्य	304	व्यगदसपूर	340
विसाहबर	D		8.0	जगदीशचंद्रवसु, सर	840
चेय्यर	२ ८७ २८७	द्वष्	200	षगदीस तकालकार	94.8
चेर	₹< ७	98	111	जनदीसपुर	141
चेरमान् पेरमास		खतरपुर खत्रोसगढ़ी माचा भौर साहित्व	111	जगदेकमल्ख	રેપર
• भगान् पदनास	२८६	ख्यासगद्दा माया चार चराहर्य	414	ज ग भ क न ए प	741

मिवंध	पृष्ट शक्या	निवध	पृष्ठ संख्या	निबंध	१९८ संस्वा
खगद्ध। त्री	₹ 4.8	जमुरिया	3≈€	जलप्रपात	¥\$0
वगद्वामा	34. 8	अभेका	₹ = €	जलबद्ध सङ्क	484
जगम्बद्धाः सर्वपद्मानन	34.5	जिम्मिया	346	जलवायु कृषिम	A6=
श्रगम्नाथ पडितराज	32.8	अस्म	₹€0	जलवायुविज्ञान	446
जगन्नाच (धुरी)	324	जयकर, मृकुदराव घानंदराव	9 € 0	जलविज्ञान	86 €
अगमोहम निह	943	व यदेव	160	जलविमान	२२४
व्यवसीहिनी संप्रदाय	141	ज य द्र ष	\$E ?	जलशोध	२३४
व्यवसीय	₹ थ ३	जयनगर	₹ £२	जनसभास	YRK
चगसून साद	212	जयपत्र (सॉरेल Laurel Sp)	३६३	जनसेतु	¥84
वजरान (जसदान)	३ ५४	जयपाल	₹€₹	जसह।स	४ २≈
षटखी	\$ % 6	ज यपुर	₹€₹	जलासादाद	45 =
षटलेड	***	जयम्ब	₹€₹	जलालुद्दोन श्रहमन	8.6€
जटावर्णन् कुलशेखर पाड्य	₹¥¥	जयमाना	₹8×	जसालुद्दोन स्वारियम शाह	४२८
जटावमन् वीर पाड्य	\$ 118	जयशक्ति चदेस	\$ €&	वनालुद्दीन बुखारी	४२८
जटावमंत्र सुदर पाड्य	111	वयसिंह च।लुक्य	₹€४	जलाशय	85€
जड़मन्त	8 X X	वयसिंह, मिर्जाराजा	¥£X	जर्लाय श्रांकि पारेषगा	₹₹
जनक विदेह	₹ ¥X	जयसिंह सिद्धराज	¥8X	जलोदर	*\$5
व्यनक, सीरव्यव	9 X 4	जय। दित्य	३६६	जस्ह्रण	४६२
वनगराना	916	जयापीड विनयादित्य	250	जवाँ, मिर्जाकासिम श्रली	¥ 44
	₹1,5	च रकोनियम	७३६	जशपुर	४ ३ २
जनन जननतत्र	36.8	जारत्कारु	₹8=	जासवतसिंह (प्रथम)	×\$₫
ब नगत	944	जरथुश्त	78 €	जसोडीह	₹ ₹
जनमे ज य	340	जरबोधा	•3₽	जस्टस	¥₹₹
	३६ ७	जराविद्या	385	जस्ता घषवा यशद	¥ i k
जनसङ्या जनस्वास्थ्य इजीनियरी	375	जरासंघ	You	जस्ती इस्पात	¥ ₹ ¥
	3=?	जरी	¥•0	बहन्नुम	710
जन्मदर	\$=3	जरीडीह बाजार	800	जहाँग्रारा	¥\$e
जन्मपत्री	156	जर्भन	Yee	जहाँगीर	Yŧu
अफना खफर क्यां (मीर अफर यामीर		जनंस	A . \$	जहाँदारशाह	٧३c
मोहस्मदजफरसां)	. 14=6	जमन भाषा धीर साहित्य	You	वहाँसोच घनाउद्दोन	¥\$=
जफर स्त्री स्वाजा घहसन	3=6	जमंनी	Yee	जहाज	¥ŧs
जुक्ता का स्थापन जुक्ता जुक्तराबाद	3446	जर्वेनियम	Yeş	जहात्र निर्माण के विद्यात	AAA
जनसम्बद्ध जनसमुर	३८६	बर्राह	¥ož	जहाजरानी का इतिहास	**
जब्त, जब्दी	150	जस	Yeş	बहाजपुर	888
जविया (मुजविया)	₹<७	जन इंजीनियरी	You	जहानाब।द	***
जमदरिन	३८७	जलकाक	805	जाजिग	૪૧૮
जमशेद	3<6	जलगावें	You	र्जानसारी सेना	YHR
थमशस्युर खनशेदपुर	Ş qq	जलग्राफ	30¥	जाबॅकर, बालगगाधर	¥43
•	-	जनवालित मधीनें	30Y	वांसेंस	***
जमान जमानवर	3==	वसविकित्सा	¥8.X	जाकोर्वे	४४२
जमालपुर जमालुद्दीन अफगानी	३ ५५	जलजीवशासा	૪૧૫	वादेव	YXX
जमालुहान सम्करी	\$55	जलनिकास (सहकों का)	864	आ जपु र	YX.
	144	जबपरी	880	षाठ	¥23
जमुई	रेवर	जब रार् जब रार् गुडी			
चमुना	446	1.43a.	250	বারক	ANS

निवंध १	। संस्था	निवंध	वृष्ठ संक्या	নিৰ্বৰ	पृष्ठ संक्वा
बाति (Species)	YXX	जार्ज चतुर्वं	Yak	बिप्सी	YEX
वाति	A# 5	जार्जपनम (जार्जफेडरिक सर	3) î	जिन्नान, सामील	YES
बाह्	YES	घरवटं)	AEA	जिल्लाल्टर	YES
वादोराव कानसदिया	४६२	वाजंपंत्रम (हनोदर)	YEX	जिम्नेस्टब्स	¥84
बान, बागस्टस पुरुविन	४६२	वावं वष्ठ (ग्रेट ब्रिटेन)	¥=¥	जिम्मेर मैन, बार्षर	YEW
बान, ऐंडर्स स्योगार्ड	463	वार्वे घाँव पिसीहिया	¥=X	जियोवानी, जेंतीख	860
जानकीहरख	848	वार्व कुस्तुंतुनिया का	*=1	जिरेनियम	YES
चान पोस्टगेट परसीवल	8₫ ₿	जाजं, त्रेविवाद का	*< 4	जिरेनिएसि ई	¥6=
वानसठ	A # #	षाजंद मांक	४८६	बिकेटिन	YEE
जानसेन, जोहांस	165	व्यार्जनाउडिका	%= €	बि ल्दशाओं	338
जानोजी जसवत विनालकर, महराज		जाजं, सत	YEĄ	जिहाद	X . 1
व्यान्सर। उन	× ∉ ź	वार्तिया	¥= \$	जोजाबाई	X-8
व्यान्सन, ऐंड्रू	863	वार्विया साड़ी	8=0	जीजी माई सर जमसेद जी	408
जॉन्सन, बीस	A65	जार्जीने	850	जीम या जिल्ला	208
बॉन्धन बेजामिन	8€\$	नार्डन	840	जीम के रोग	4. 2
जान्सन, सेमुएल	RER	जाविस द्वीप	¥cc	जीमृतवाह न	¥•3
षापान	XEX	जासधर	¥5¢	जीरा	103
जापानी उद्यान	¥ € ७	वालना	855	जीकसालेम	¥.03
जायानी भाषा	४६्८	जॉनी तुला	४दद	जीवानी, बब्दुल कादिर	¥•3
वापानी साहित्य	४७१	जालीनूस	¥=€	जीलो ग्रम	208
काफ़र साँ छम्दतुस्मुल्क	800	जालोन	846	जीलैंड	¥.0\$
जाफर सादिक	800	जाबद	848	बीवक	¥•\$
जा फेत	४७ ⊏	जावा	¥58	जीव गोस्वामी	XoX
वार	Yes	जावित्री	48.	जीव जनम	408
जावास	Yor	जाहिलिया	93¥	जीव तस्व	408
जार्गास	₹ 0=	जाहीज प्रस	78.8		4-4
जाम	800	जिनो	AE S	खंड ४	
वामबेड	805	जि जी	888	चीवदीमि	
वामताहा	800	সিব	488	जीवद्रव्य	*
जामनगर	¥0=	जि योलाइ ट	883	जीवन का स्तर	२
जामनेर	308	विग्तुरैत	85.5	जानन का क्तर जीवनकरित	
जामाकायुद्ध	308	जिजिया, सराज	¥64	चोदन संवर्ष	¥
जामी नुबद्दीन	YUE	जि म ीतिया	X6.5	जीवनसारखी	ų
वामेश्र मस्चिद	308	बिभौती	YES	जीवनांकिक प्रवश्वक	•
षामोष्ट्रकी, जान	308	चिटेल	463	जीवरसायम	•
जायन (सियोन)	% 50	व्यवनिविद्धरि	AE S	जाय रहाय ग जीवविश्वान	•
जायसवाल, काशीप्रसाद	YEO	जिनप्रम सुरि	¥£\$	जीवसांस्थिकी	٤
षायसो	8=6	जिनम्येव	¥£3	जोबासुया वैष्टीरिया	14
नार भीर जारीना	YST	जिना, मुहस्मद प्रली		जावासुया बन्द्रारमा जीवासुमक्षस	? 9
वार्ज प्रयम	Yet	जिनीवा या ज्हुनेश्रव	aga agá	जाना लुम्हालु बीबालुयुद्ध	₹<
वार्ष प्रथम (हैश्वनीज)	Yet	विनीवा या व्हनेशव फीख	76.A	जीवासुद्धः जीवासुदिशान	रैद
जार्थ हीतीय	Yes	विनेश्वर सुरि	-	•	3\$
जार्ज क्षितीय (हैसानीज)	Yea	विनोकाविक	ASA	तुन, स्युव जुमारसिंह वृदेव	२४
बार्च तृतीय	845	विष्यम	A6#	कुकारासह बुद्दस जुनी	44
-	- •		REX	241	7.9

निषंध	ृष्ट संक्या	नियंभ	ृष्ट संस्या	নিৰ্বশ	पृष्ठ संक्या
युश्नार	. २५	जेमान, पीटर	9.5	जोन धॉव धार्क	48
जुड बस	२४	जेमान प्रमाव	₹ ६	जोंस, सर विलियम	• २
जुब्बाई-प्रज-बाह्यरी (जुब्बाई प्र		बेम्स	à c	जोबट	६२
हसन ग्रम गरारी)	ે રય	जेम्स प्रथम	3,6	खोरहाट	42
जुरैसिकी युग	**	जेम्स दितीय	35	जोरा	63
जुरायमा हुन जुर्जानी	25	जेम्स स्वाएस	3#	जोला, एमिल	Ęŧ
जुबरिन, कासिस्को दे	₹€	जेम्सटाउन	٧o	जोलियोक्यूरी,फेडरिक	€ ₹
यु लियन	२७	जेम्स विस	Yo	जोवेनी, जीन	ξ¥
जुसोगा, घरनासियो	२७	जेम्स, विलियम	¥•	जोशीपुर	£4.
जुल्फिकार खीनस्रतजन	२७	जे इसलम	* \$	जोशीया 📜 🕽	4 8
जुस्तिन	₹=	जेरेमिया	¥ŧ	जोसिय बाज टीटो	έA
जुस्तिनियन प्रथम	₹<	जे रोबोधाम	¥ŧ	ओहेनिस वर्ग	Ę¥
जस्तिनिधन द्वितीय	9 5	जे सं	¥ŧ	जोहैनोज केपल र	ę y
जुब बान क्लीव	₹=	जेसी बिटी	४२	जो	4 ×
म जेस्स	₹8	जेले <i>र,</i> एडव डं	¥۶	जो र	ĘĘ
न् उ.ड जुड	₹8	जेवियर, संत फांसिस	¥۶	जीतपुर	44
भूट जाति भूट जाति	₹.	जेवन्स, विसियम स्टानसे	83	जौहरी	Ģ Ę
क्रुडिया पुरिवा	10	जमुद्द धर्मसंघ	Υą	भानबद्र घोष	44
जून।गढ जून।गढ	ŧ.	जैविया	8.8	शानदास	€ 0
जूनो जूनो	₹१	जंबिया, जाति, भाषा सौर वर्म	¥3	ज्ञानदेव	Ęs
रू जूपितर	₹ ₹	जैकोबी, फेडरिख हेनरिख	¥¥	ज्ञानमीमांसा -	₹ =
जूरिक जुरिक	88	जैक्सन ऍड	82	ज्ञानेश्वरी	9.
जून, जेम्स प्रेस्काट	3 8	जैत्न	Yı	ज्यामिति	90
जुल ंड	**	जैदी -	YX	ज्यामिति, वर्णनात्मक	७३
त्र त्र । च ज दासँड	19	जैनखाँ कोका	84	ज्यामितीय ठोस	98
बेंद, धवेस्ता	12	धीन धर्म	84	ज्यू के न	95
जेंकिस, सर लारेंस	\$?	जैमिनि	4.8	ज्यू व	95
जॅक्स, जेरेमिया हिर्देश	98	जैमिनीय कहारा	પ્રેર	ज्योतिष, गणित	95
जेंसेनवाद	₹?	जैल	43	ज्योतिष, फांसत	=4
जेबाकमृक्ति (जिमीती)	₹?	जैलप	યૂર	ज्योतिष, भारतीय	= 1
जेटकिन, क्लारा	₹ ३	जैशासुक श्रीह संकामकरोग	**	ज्लात करत	13
जेतपुर	11	जैसलमेर	* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	ज्यर	٤٤
जेतर, एड वर्ड	12	जैसान	¥.9	ज्वरहारी	6 6
जनर, प्र चर जेनर, सर विलियम	₹ ₹	जैसो र -	য়ঙ য়ঙ	उदार	at
जनसन गुफाएँ	11	बोधर्ड	২৬ ২৬	ज्वार मुहाना	₹3
केनशियने सिर्द	88	जो ग्राकिम दुवेशे	২৬ ২৬	ज्वारशस्ति	€₹
जनाचनगावर जेनो	38	जोकिम, पलोरिसका	২৬ ২৬	ज्वार सिद्धांत	£X
जे नोधा	14	जोजकस प्लावियस		ज्वालाकाच	¥3
जनाका जेनोकातिज	\$¥	जोजेफीन	¥=	ज्यामा प्रशाद (राजा)	€X
जनाका। उज जे नोफ न	14	जोश्री <i>या</i> जोश्री <i>या</i>	ሂፍ	ज्वालामुखी े	દય
जेपूर	12	जोतन <i>यं</i> त्र	K4	जिनगरी हुस्ट्रिया	€=
पद्वर वेफरबन टामस	*X	जातन्य न जोजपूर	X G	म ं ग	64
जफरंबन टानस जेफर्बन	4 A	जानपुर जोधवार्ड	६१	मञ्जू र	84
जनवन जेबुन्निसा	4. 24	जायबाइ जोनराज	4 ?	भरिया	9.9
A21A1	**	जानराज	६१	भवा६	53

3

निर्वय	पृष्ठ संच्या	े निषंध	पृष्ठ शंक्या	निर्वाच	पुष्ट संक
मांची	1.1	टाउनमें र पारतं	ę¥.	टेक्सिक	•
भागंगानाथ	408		\$4\$	टेक्-ीशिवम	14
कमा	१०२		tvt	टेक्सैस	ę x
काड़ फूँक यातंत्रीपचार	१०२	- 6	146	टेनरिफ द्वीप	\$ M
माबुगा	१ •३	टाकोमा	8.8.8	टैनिस (लान टैकिस)	१४: १४:
म्हामयंत्र भीर तलक्षंण	१०३	टाटा जमदेश जी	141	टेनिसन झाल्फेड, लाई	१ ४। १४।
का रिसर्व इंस्टिट्यूट (प्रवाग)	१०५	टाड, कर्नल	8.8	देनसी	
भासदा	१०६	टामस हाक्स	£ ¥ 3	टेबुच टेनिस (पिंग पौंग)	
भाल रापाटन	१०६	टामसन, जोसेफ जॉन	£XX	टेम्ब	१ %
भा लावाड़	₹ • ₹	टामस्क	tra	टेरि डोफाइटा	ex :
भींकपानी	2.5	राय	EYX	टेरोई विदला	14
भील	१०६	टायर	848	टेलर, जकारी	₹€:
भृषः पु ष	१०७	टा ग्टोसा	£ ¥ 6	टेलर, जनरल सर ऐलेन्जंडर	₹ 4 :
टंक्स यत्र	80€	टवस्टिसेन बेर्जेल	848	टेलर (Taylor) फेडरिक विस्लो	₹ ₹ 1
हं ग्हटन	9.5	टाल्क	6.84	टेलर, बुक	१ ६३
टंबाफ	3.5	टॉसिंग, फैंक विकियम	180	टेलिटाइपसेटर	१ ६
ट क्साम	***	टासिटस, पश्लियस कार्नेनियस	₹%•	टालटा इपस्टर टेलीफोन	१ ६)
टन बिजवेस्स	113	टिव क्टू	१४७		. 847
टमाटर	\$ \$ \$	टिएराडेन फूएगो	\$80 \$80	टेलिस्कोप पीक टेलफोडं टामस	₹ ७ ०
टरपीन	\$ \$ X	टिटिकाका फील	\$8.0 68.0		100
टरबाइन	284	हि <u>न</u> ी		टेल्यूरियम	१७०
टरागडी	१२८	टिफ्सिस	680	ेहरी गढ़वास टेक	१७१
टकंमेन गर्णतंत्र याटकंमेनिस्तान	१२८	टिरोनियन सागर	,		१७१
टिकस्तान	१२९	डिरो ख		टैगैनिका १-२-	१७४
:की	198	टिसर, सर एक्टबर्ड बनेंट		टैटसेम ^	₹७₹
टर्नर	2 3 3	दीका		टेपा •	१७६
टबें लेरिया	£ \$ \$	टीटागढ	_	टैयू • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	१७७
:नसा	588	टीटान बेशिया		टैगैन रॉ ग	१ ७७
ीका लगाना	118	दोटो		टैजमैन, प्रवेल जैनजून	१७७
ीं बा	१३ ४	टीपू सुल्तान	,,,,	टैवान	१७७
ांदीरा ज्वालामुखी	8 9 ¥	टोमॉर		टैनिन घौर टैनिक धम्ल	200
गहित्रस	111	टी रोबेंकिया		टैपर, विनियम हावडे	800
१६टे नियम	१३ ५	दुंडा	, - ,	टैसिन	१७६
ाइन 	8 3 4	3 x ·		टॉक	१७८
। इन मा उ ष	१३६	दुष्मान दुष्मान	\$45	होकॉन्टींस	१७८
ाइप स्था	8	दूपु [ं] गाटो		ीं स	१७न
।६ पर ।६ टर	110	सह गाटा द वकेल		ोकियो	108
व्हिस व्यव	1 15		₹ ५२ ₹	ीकु शिमा	303
ाह ब र	14.	दरमेलीन	१ ॥ २	ोगो	१७६
१ १वी रियस	540	द्रमान	१५२ ः	ोगोलंड	840
ाइपे	\$ * •	दु ष ्ण	1 × 4 × 5	ोड, फिट्च	{= •
TET	\$¥*	टेंगरीकान पर्वत	१४१ ट	ीटेनहम	₹ 50
 । इरोन	\$.e.	टेंपरा वित्रश	₹ १ ₹	ीडरमंब, राजा	१ 40
इसर वान	•	टेंपिस, सर विसियम बार्ट		ोड़ाया बाहुघरन	१ 50
	640	टेंप्स र		ोवामा	१व१

finale	पुष्ठ संस्था	কি ৰ্ থ	पृष्ठ संख्या	নিৰ্থ শ্ব	पृष्ठ संक्या
	• १= १	ट्बकनैम	२०•	डानिग।स	558
शेवोहासी २.४ २० २००२	₹ = ₹	ठाकुर	२०●	डॉप्लर, किश्चियन जोहैन	\$ 58
होरें डेल ग्रेयको	\$= t	ठाङ्कर, दृरिदास	२०१	डाक्ले, फांसेज	4 58
धोषिको	१५२	ठाकूरद्वारा	२०१	डायजो यौगिक	२२%
होषिमा	₹# २	ठालें (बाना)	२०१	डायमंड हारवर	२२६
टोस्कामेशिदाल पोखो पाधीलो	१८२	ठीका या ठेका	२०२	डायरी	२२६
ट्यूटन	१८२	ठोस प्रवस्था का सिद्धांत	₹•३	हायामैनटीना नदी	२२६
ट्यूडर राजवंश	₹ ~ ₹	इंडो	₹• ६	डायोफैडीय समीकरण	२ १८
ट्यूनिस	₹ ~ ₹	दव भाषा	२०६	डारचेटशिर	१२६
ट्यूनी जिया	१=४ १=४	हच साहित्य	२०७	श्वारीम	३ १६
ट्युबन्यु लिन		डमकर्क	२०७	डार्चेस्टर	240
द्यूरिन	हेनम् रेनम्	व्यव र	900	ਗਰ ਸੁਣ	930
ट्यूलिय -	\$= \$	डफरिन, लाड	२०७	डार्डेनल्ज	₹\$•
ट्रंबुल, जान		डफला पहाड़ियाँ	२०६	डाडॉनि	₹३•
द्रवास पीक	१ =६	ड िल न	₹05	ढानिगटन	२३०
द्रवनर, विल्हेम	१८६	डान्सन डरफर	₹•=	डाविन, चार्स रॉबट	₹₹0
टाक्वेबार	१ ८ ६	डरकर डरवन	२०८	डास्टन, जॉन	212
ट्रांस समार्थ	१८६	डरहम	₹∘€	हास्टन प्रयोगशाला योजना	939
ट्राईऐसिक प्रगाली	१ ८६	बर्श्हन वर्वी	₹•€	काहोमी	484
ह्राइकोव्टेश (Trichoptera		डवींचिर	₹•€	डिंगल (शेंगल)	518
लोमपधा	१८८	डमाबिंड पर्वंत	₹•€	डिबर्शिष्क्षेदन	7 % ¥
द्राइसोबाहरा	१ 44	हमायक प्रयत हम भीना	3.6	डियो पक	734
ट्राजन	१दद	डल काल इसविच	₹•€	डिक्स, चास्सं	230
द्रापैत्यर	\$= E	डल्हीजी, ला डं	790	डिक्सिन, एमिली	₹ \$=
टु । मपण	8=6	डण्हाजा, जाड डागोसा	२ १ ०		₹3=
द्रिकोमाणी	१६०	कागाया शाह्येमाहट	₹₹•	विगयोर्ष	स्≉⊏ स्≉⊏
ट्रिएस्टे	160	डाइनेमो -	711	विजरेबी, बाइजक	4 4 C
द्रिकनोसिस	११०	ढाइनमा डाइनेमोमीटर		डिजरेली बेंबामिन	
द्विनिटी	\$35		288	बिट्रायट 	318
द्विनहैड	137	डाइवे स्ट्स 	283	विवर्णी रिया	2 8 8
ट्टीमाटोड	939	बाइनोसॉरिया	7१३	बि प्टेरा	₹40
ट्रूमन, हैरी एस॰	₹3\$	डाइरेन डाउँज	558	दिफो, डैनियल	986
ट्रॅंट	\$68		284	बिष्गढ	214
ट्रॅटन	\$ £8		२१५	विरेक, पाल एड्रियन मॉरिस 	586
ट्रेबेलियन, सर जार्ज घोटी	ier		२१४	डिबोनी युग	२४७
ट्रैवेक्सियन, सर जार्जमैकाचे	\$6.A		2 \$ 9	डिमास्थेने	२४७
ट्रेंस कॉकेबा	१६५		२११	डिस्डेंपर	२४व
ट्रेसवास	\$ E M		288	विद्वरी झॉन सोन	₹¥≂
ट्रेंसिसवेनिया	144		२२०	डीबाब, बार्वोबोम्यू	₹8€
ट्रैक्टर ट्रेक्टर	१६६		२३०	टो विवसी	346
ट्रे <mark>बिश</mark> ी	788		२२०	र । व	586
ट्टैप	186		२२०	शीवस इंजन	389
ट्सासकासा	१६६	•	२२३	डीजल, चँडाल्फ	4 % \$
ट्यानवी धर्नास्ड	186		२२४	हीजान	9 % ?
द्वानदी, बोजफ बर्नास्ड	₹••	बानकैस्टर	568	डीरिक्ले, पीटर गुस्ताफ सवन	रूपर

Poly	पृष्ठ संक्षा	निर्वय	वृष्ट संक्या	निवध	पृष्ठ संक्या
बुई, वान	7 29	बोवर	२ ६ €	तस्यव जी धन्वास	110
डुम डुमा	949	ब्या सचीका स	२६ ⊏	तरंगमति	380
डु सबुषं	*4*	ड् यूक	₹ ६ =	वरनतारन	558
बु से लकॉफ	२४२	ब्यूजबरी	२६ =	तराई	388
ड्र ॅंगरपुर	१४२	ब्यूडीरियम एवं द्रिटियम	२६८	तर्कशस्त्र	₹१४
दूरांगो	२४३	ड्यूमा (दुमा)	389	वर्षियत जां भीर प्रातिष	210
डेबार्ट	२५३	ड्यूमा, वां वापतिस्ते धांद्रे	२७०	तसमापन	३१७
डेटफ ड	२४३	ब्राइडेन, जॉन	` ২৬০	तलमापी	₹१⊂
डेब सी	<i>518</i>	ब्रेक, सर फासिस	२७१	तसमार्गं	\$20
डेडेकिंड, रिचार	***	ड्रेज के न	२७१	वसमानिया	378
डेनमार्क	२५३	ष्वायशामाचा भीर साहित्य	२७२	तसम्बद्ध	128
डेनविशिर	688	ड्वायसेन पाल	₹७₹	तस्बीह	398
डेनवर	२४४	ब ्बीना	₹७२	तांग चामो-वि	\$\$5
डेना, जेम्सड्वाइट	744	हाका	₹७₹	तांडव	122
डेबारी, हाइनरिस ऍटॉन	२४४	डासके, डॉ॰ पाल	२७३	तांड्य बाह्यस	383
डे मावॅ ड	744	हुला	₹•₹	तौबा (ताम्र)	3 ? ?
डे मोइन	₹ 4 €	ढॅकान ल	708	ताबूल (पान)	₹₹%
डेवरी (Dairy) उद्योग	२४६	होर	२७४	ताइबीरियस	₹ २६
डेरा गाजी चौ	રથદ	तंजावूर या तंबीर	२७=	ताइबीरियस कास्टैटाइन	256
डेरा गोपीपूर	248	तंत्र साहित्य	२७५	ताइवे	199
डेरापुर	248	तंत्रिका	रवर	वाइवान	376
डेल रीधो	રપ્રદ	वंदिकातंत्र	7€₹	ताला मकाकान सरुभूमि	₹₹€
डे मावे यर	388	वंत्रिकार्ति	रह७	ताकाहासी, कोरेकियो, वाइकाउंट	₹ ₹७
डेस्टा	240	तंत्रिकाविकृतिविज्ञान	₹8=	ताकाद्वीरा, कोगोरी, वैरन	430
डेस्फाइ	240	तंत्रिकाशूल	335	तॉस्ट्रिङ्	320
डेवनपोर्ड	74.	तंबाकू "	335	ताजिक जनतंत्र	320
देविल्ड बाइलैंड	₹€•	त्रवाक	₹•₹	বাৰিক	374
हेविस जॉन	741	तसमिना	101	ता क	₹ २ =
डेविस, जेफरसन	25 8	तक्त-ए-सुलेमान	३०२	ताडिपनि	₹ ₹•
डेबिस, विशियम मॉरिस	258	तटबंध	\$•9	ताड्यांडमोल	250
डेवी, सर इंकी	959	तरस्वतः	308	तोडेपस्सिगुडेम	₹₹•
डेसाना नदी	767	तक्ति भीर तक्ति से रका	3.8	तातर मधाराज्य	₹₹•
डेंचिग	24.5	वस्तुकु	104	वावार	2 32
रैन्यूब नदी	997	तस्य	104	तानसेन	199
डीमया	999	त्रस्य	300	तनाका, बैरम गि-इची	933
टेपे स	988	तुष्यवाद	100	तानिकार्ये, प्रमस्तिष्क मेरहर तथा	• • •
डोगर वैंक	261	तपस् (तप)	300	वानिकासीय	335
कोगरी भाषा धीर साहित्य	241	तपेविक	₹05	ताप उरक्मण	448
बोबेकानी ज	764	तवरी	₹ a ==	वापन धीर संवातन	414
चोमिनियोग जनतंत्र	740	तबरेज या तैत्रीज	3.1	वापमिवि	8 8=
डोम्प्रेड पुस्तक	₹4=	तमसर	3.8	वापविष्रुत्	\$85
बोरियम	244	द्वशिक भाषा घोर साहित्य	108	तापसह पदार्थ	\$¥3
डोक	₹₹€	तमिक वैष्यव संद	308	तापानुशीतन	#XX
X	114	****		-	·

निवंध	पुष्ठ संख्या	निबंध	पृष्ठ शंक्या	निर्वध	प्रयह संस्था
तासी	\$YX	तिकृप्यस्त् र	₹=१	तुलसी (पौषा)	You
ताम्युज	384	तिबप्पुर	3=2	तुलसी .	Yet
तः स्रोमिति	\$YY.	तिवर्मेत्र म्	३=१	तुलसीदास	Yet
सारकासुर	386	डि एमलोबा	३=१	त्ला	¥• ¥
वारभूफ	\$¥£	तिरुमुलर	३⊏२	तुलाधीर मान	¥0E
तारनोपम	344	तिरुवत्तियुर	३६२	तू-फ्रू	¥\$.
तारपीडो	344	ति स्वनतपूरम्	३≂२	तूरा वासिमी	***
वा रपीन	₹¥c	तिरुवन्न मलै	३६₹	त्रवा	¥\$\$
तारबंत्र	₹¥€	तिष्वल्ला	₹ ≈ ३	 तृतीय	¥8 8
तारस पहाड़	140	तिहवाकर	3=3	तेंदुमा	***
सारा (बानिकी पल्नी)	\$4.0	ति मि जी	₹< ₹	तेग मनी	४१२
तारा	34 =	तिल	३८३	तैजपुर	४१२
तारापात	\$63	तिलक, लोकमान्य बाल गंगाधर	१८३	तेनकाशि	¥₹₹
ताराषु व	368	तिसहन	351	तेनालि	885
साराबाई	35.4	तिसहर	₹≖७	तेर बोर्खगरड	884
ताराभौतिकी	315	तिनौचमा	३८७	तेरापंथ	¥
तारामं डल	398	तिमा	3=0	तेलंग, नाशीनाय त्र्यंवक	ASA
नारामही	३७२	विस्सा	₹≂७	तेलध-ीव	868
प्तारेक्षया तारेक्षवेषयंत्र	३७२	तिस्यो, जाम जोजेफ जाक	३८७	तेलूग् मापा श्रीर साहित्य	* ? *
तारों का संघटन तथा विकास	३७२	तिर्वंकर	इंद्र ७	तेल्लिचे री	¥18
तालजंघ	Rex	तीर्थं घौर तीर्थयात्रा	३८७	तेवनवर तहसील	388
तालमान या मेट्रोनोम	₹98	(१) हिंदू	३⊏७	तेवफीक फ़िक्रेत	Yte
त्तालि रौपरी गोर कालॅमोरिस व	₹0⊀	(२) बोड	३८७	तेहरान	¥₹•
रलस्ताय, धलेक्याई निकोल्येविच	Χοş	(३) थै न	३⊏७	तैजियर	४२०
तानस्तोय, काउँट शेव निकीलयेवि	IA ŚOK	(४) ईसाई	9=9	वेत्तरीय उपनिषद्	84.
तावनिए	₹७६	(४) मुस्लिम	340	तैचरीय वाह्यसु	४२•
तावी य	\$ 0 8	वीवप्राहिता	9.3€	तैम्र	४२०
ताषकंत	३७७	तीसवर्षीय युद्घ	₹3€	तैरना	898
तिएणान पर्वेत	300	नुंगगूराग्वा	38.3	वैसगाना	828
तिएनध्वे	₹७७	सुंगग्वान	7.2 7	तैत्रचित्रस	858
तिएनसिन	३७७	तु गतामापी	\$35	तैल, वसा भीर मोम	868
तिक्कन सोमयाजी	₹७⊏	तुंगनाथ	9.8	तेल बाष्पणील	850
विविद्यु	३७≡	तुंगभद्रा	₹3 €	तोक्पावा, योणीनोबु प्रिस	४१८
तिनसुकिया	३७⊏	नु गूर हा	383	तोगो, काउंट हियाशिरी	¥8<
तिबेस्ति	₹७=	तु [•] बु च	368	ताजो हिदेशी	४२८
तिव्यत	३७≖	तुकाराम -	¥3£	तोना	446
तिमोबियस	30 €	तुकोजी होल्कर	364	तोपखाना	¥78
तिरहुत	३७१	तुगलुक वंश	\$5¥	तोमर	840
तिरिचमीर	\$50	तुनि	x3F	तोमस, संत	४३८
तिष्ठविचराप्यस्ति	₹≈o	नुमक्र	48×	तोड दल	प्रदेश सर्वेश
तिरु च्चेंगोड् ड	₹=0	तुरगो, धान रावर जाक	789	तोलक यंत्र	X\$a
तिरुच्येंदूर	₹e.o	<u>વૈજ</u>	926	तोनेमी फिलादेलफस	333
ति रुने सबेलि	₹≂∘	तुक्सिवान	¥00	होब	AA.5
ति वपति	₹⊏०	तु र्वं स	You	त्यूतन जातियाँ	-
		-		्राप्तः जात्यमा	AAS

		- १४			
निर् वाच	प्रच्ड संस्था	निर्वाध	पूष्ठ संक्षा	a.	
नारस्की, से व दाविदोविश्व	YYX	बेर, भासबंबट	-	नियंश	पुष्ठ शंका
वाबनकोर	AAd	थेरगाया	808	खंड ६	
भावी व विसिय शार्लजोजेफ	AAA	वे रीगावा	Yor	,	
विकोसमिति	884	थेली ज	808	दरभगा	ę
चिकोसीय सर्वेक्षस	४५३	षेसासी	¥0€	दरवाजा सीर द्वारकपाठ	,
त्रि विनापहित्र	४१५	थेकरे, विलियम येकपीस	४७६	दरिया स्त्री वहेला	·
त्रिस्ब	828	वैश्वियम	800	दर्पम	,
त्रिपाठी, बितामस्ति	*4.4	षोरियम	800	वर्णन (पाश्चात्य)	×
त्रिपिटक	YYE	ध्यूसीदाइदीज	800	दर्शन (भारतीय)	33
त्रिपुर		दह	804	दलपत राव बुदेशा	१ ६
त्रिपुरा	840	वंड या थिएक	¥6¢	दवाल	१६
त्रिवेनी नहर		दं ह नायक		बनीय सिंह	१ ६
विमूर्ति		वंडवारिया -	λ ∈ ≨	दशकुमार वरित	80
त्रिवाकुर	• •	रहालू		दशनामी	१७
त्रियांक्		[हाभियोग 	x≈\$	दशपुर	125
त्रि भूल		. चार्चा व हिंदी		दसमूमीश्वर	}<-
चित्र णु र	***	. च. हेंडी	Acr i	दर्शामक मुद्रावली	-
त्रोयो, कांसती		rar	४८३(१	दशरण	39
रवग् वसास्राव		तिचिकित्सा	۶ ८६ ६	रमरूप [क]	35
स्यवा		कर कर कर के किया है। कर कर क		रमाश	35
रवचारी ग	४५६ द		४६२ द	(सारवमेष	₹•
स्व णामोध		न विसा	V . B	'हन	9 8
स्वरालेखन		क्षे रा प य	४६३ द	होमी	₹१
स्यव्या		जलायम वासी प्रफोका रिपल्लिक		ग्य	२ २
त्सेंग क्यो फान		गर्धाधमतक। रिपान्सक जिल्हाधमरीका	४६५ द	ने, प्रासीग्यारी	२२
षमी(ड		न्या भनराका अस्त्री रोडीजिया		कद	₹₹
यमीपिसी		नका राज्याचया स्तान	33¥	कद किर्मानी	₹₹
बाइसेंड		त्यान चि		संश्टाइन	₹1
बाइसेनोप्टेरा		াথ। ক্ষবি	४०० दाः	ग, नवाव मिर्जा खी	₹ ₹
षाटोन		काव त्रिय		डाबंस	₹ ₹
षान कवि				गया दद्व	58
षाना	V8	त्रेय, विष्णु भाष्टे		।जी कोडदेव	54
षानेदार	^{४९६} दधी ४६६	च	২ ০१ বারু		58
पार	४६६ दबी	₹	५०१ वान		48
पाक		ग्ली लुई विदटर	-	ব স	24
गानंडाइक, प्रदर्भ सी	४६६ वस		४०१ दान दान	स्वति	88
पानंहिल, सर जेम्स		٦		. कु.च विश्वाल	१ =
विद्योर्भ स्टब				रसायन	₹=
वियोगिकस्य सोसाइटी	वान			तं विका	२व
षयोश्विस	४७३ दमो	ŧ		के, उमाबा ई	₹•
षयोद्योगाहर	४७३ दमो	ſ	arm)	दरगृप्त	₹0
षयोदीरेल	694	द सरस्वती, महर्षि	४०१ सामो	वर नदी	₹१
ी बी च	४७३ द्यार		ZAR	एख-रावाम	*1
गीमिस		17	५०४ वारा		₹१
	४७४ दर्			युको ह्	45
			***	•	₹ ₹

नियंश्व	पृष्ठ संक्या	निर्वध	पृष्ठ संक्या	निर्वध	पृष्ठ संक्षा
दाजिलिंग	31	बीषंतमा	wt	देवकीनंदन शुक्त	१०६
दादिस्तान	**	दीर्थवृत	७१	देवगिरि	1-4
दार्शनिक परंपरा, समकासीन पात्र	बारय ३३	दी यं वृत्त से स्वी	७२	देवमुप्त	१०५
वास	24	बीधेवृत्तीय फलन	ড ই	देवघर	₹•७
दालकी नी	1 =	दीषंश्रवा	98	देवता भीर देव	400
वासविवर	ŧ⊏	बीवाने ग्राम	ax	वेवता और देवी (घसीरी, चुमेरी	त् या
बावसा गेरै	₹¤	दीवाने खास	40	वाबुली)	१०१
दाश्तप्-का-बीर	₹≂	दुः व	હય	देवता भौर देवी (यूनानी)	111
वास, दासता भीर वासप्रवा (पाश		दुःस्रात नाटक (ट्रेजेडी)	ષ્ય	देवता और देवी (रोमी)	११२
दास भीर दासप्रचा (ब्राचीन भाग	तीय) ४१	दु:६.।सन	99	देवता धीर देवी (मिस्री)	888
दासबोध	ХŚ	दुष्टियो दि सुग्रोहेरना	છછ	देवदश्व	***
दाश्त-ए-जुर	8.≸	दुमका	99	वेवदार	643
दाहर (दाहिर)	ΥŞ	दुर्ग	99	देवदासी	658
दिं <i>दु</i> कल	84	दुग	99	देवनागरी (नागरी)	66 8
दिक्षीर काल	AA	दुर्गा	30	देवप्रयाग	११६
दिक्याल	80	दुर्गाचरण रक्षित	30	देवबंद	११६
दि बस ्चक	¥9	दुर्शाचार्य	50	देवयानी	११७
दियंब र	¥ε	दुर्गादास राठोड	50	देवराज यज्वा	880
दिगंश	×۰	दुर्गापुर इस्पात कारखाना	50	देवरिया देवस	११७
दिति	* 1	दुर्गा सिसोदिया, राव	= ?	दवस देवापि	११७
विनमा वाचा	X. f	दुर्गवती, रानी	= (देवास	११७
दिनाषपुर	4.5	दुवंनसास	य १	ववास बेबा प्रसाद 'पूर्ण', राय	११७ ११ =
वियानतस्त्री	४२	दुर्थोघन	= {	देवी प्रसाद मुंधी	११ =
दियासलाई	४२	दुर्वासा	5	देवी भागवत	११=
वियोनिसियस श्रीरयोपानितेस	4.3	दुष्यंत	दर	देवीसिह महाबन	११ <u>६</u>
दिरम	Χŧ	दूतकाव्य	= ₹	देवीसिंह, राजा	170
दिलीप	XX	दूब	4.5	देवेंद्रनाय ठाकुर	
विलेग्सी वाऊरजाई	¥Υ	दूरचित्रस	E.A.	देशवधु विस्तरवन दास	१२• १ १ १
विस्त्री	#A	दूरदर्शी	دو	देशी भाषा	444 444
दिवाली	€ ₹	दूरवीक्षण	5₽	वेहराइन	177
विवोदास	६१	₹ लह	8.8	वेहली वेहली	151
दीक्षा	4 ?	रदेवल	E¥	वैवदाद	
दीक्षित, काशीनाथ नारायस	48	€ढ़ी कृत मिट्टी के सकान	EY	दोबाब	\$ ₹¥
दीक्षित, शंकर बासकृष्णा	48	१ ६टकूठ	84	दोवस	84x
दीवनिकाय	4.5	र िट	٤u	बोदा बेठा	\$38
दीवॉन	48	द्धिमिति		वादा वठा दोमिनीको	458
दीनदयाल गिरि	48	रव्हिवाद		वारिय र्थका बोरिय र्थकी	११४
दीनापुर (दानापुर)	ęχ	वेकातं, रेने		दारवयमा दोलन	१२४
दीनार •	4 X	देश्रेरसेन		वालन बोक्षोत्सव	6 6 %
दीपंकर	44	देय तथा प्राप्य साता	-	वाशास्त्रव वोस्त मुहस्मद	१२= १२=
दीपबंस	4 %	बेल्फी		रास्य ग्रुष्टमन्द्र दोस्तोयेवस्की प्योदार निकादकोविच	
दीपस्तं म	e x	देव (देवदस्त)		दोहर दोहर	1 24
वीमक	3.5	देवकी		वोहर व	874
बीमोक्टित स	98	देवकीर्नदन सभी		राह्य दोसत च िमई	१ २ =

नि वंध	पुष्ट संक्या	विश्रंथ	पुष्ठ संक्या	বিভাগ	पृथ्ड शंक्या
योगत का को वी	110	षमं की वि	रब्र	व्यवा	१०६
वीसतराव सिंदे	१३०	धर्मनिरपेका राज्य	3#\$	ध्वनि	905
दीसताबाद	१३१	वर्मपास	908	ध्वनि संप्रदाय	₹ १ %
प्रव प्रवस्था	155	षर्भद्वरी	१७१	व्यमासोक	₹ १%
प्रवचनस्वमापी	2 2 3	वनेप्रवार (ईशाई)	१७२	नंगा पर्वत शिकार	Q (X
ह्रवश् रविकास	₹ ₹%	वर्ग सञ्चामाभ	१७ २	मं बदास	48X
ह्रभ्य का गरयारमक सिद्धांत	₹₹=	वर्मशास्त्र का इतिहास	१७२	नंदया य	₹१६
हुपद	\$86	धर्मसघ	१७१	नदराम	924
द्मसूका	446	षर्मं संसद	१७३	नंदबंख	214
दूस	£.8.3	षमंसुधार, यूरोवीय	\$ er\$	नंदा	780
द्रोख	\$ 4 \$	वमितरम	१७५	नंदाठीयं	210
ब्रोस्पी	£ ⊼ ≢	षातु	१७५	नदादेवी	२१७
द्रीनदी	6.8.5	षातुर्वीका संझारख	१७६	नंदी	280
ह हमु र् ष	१४३	बातुकवा	\$ 100	नदुरबार	₹१=
इंडारमक तक	\$.A. 4	थातुकर्म (लोहस तथा सलोह)	१७७	नवियार कुंचन	₹१=
द्वारका	\$ ¥ Q	वात्री विद्या	१८४	नईहाटी	२१=
द्वि जुरी व गरा	१४६	वान	१८६	नकछेद तिवारी	215
क्रिज, जनादेनप्रसाद भा	₹¥ =	षामपुर	१ य 💐	मकुल	₹१=
डिजेंद्रजास राय	१४६	भार	१६७	नक्काकीयना	₹१=
द्विजेश, बलरामप्रसादमिश्र	१४८	धारवाड्	१८७	न€ो	₹₹•
द्विनेत्री उपकारशिष्ठकाएँ	\$ x #	भारा, महासागरीय	१८७	नगर कोइल	222
व्यिष प्रमेष	१भ०	धारक या वैयरिंग	र⊏६	नगौव	₹97
डि व्यक्तित्व	રપ્રશ	धालेण्यरी नदी	188	मगीना	222
द्वैत	6.8	बु बुरी	१६२	निकेता	978
चनं य य	8 X 8	बूप	१६२	नजफली मिर्जा	₹₹
षन किरखें	१५. ३	घुपचड़ी (हामल)	939	नजाबत स्त्री सिजी सुत्राम	२२ ३
थनकुट्टा	१ ५.4	धूमकेतु	484	मजीवाबाद	55.R
षमपास षमयार	१५८ १९८	पूषि फुपफुसावि	१६२	नकीर धहुमद	228
विक	१४.८ १४.८	ब ्रस्यान	\$ 60	नजमुद्दीन कुबरा	₹₹¥
वर्गराम 'वातुक'	948	वृतरा ष्ट्र	450	निवयाद	२२ ४
वनाराम चाप्ट्रक वनुवन्तु	14e	षृष्टधुम्न	₹€७	निवमापी	₹ ₹¥
पनु विद्या	190	बोंव	120	नस्थी (फाइस)	२२४
चनुष ग्रीर शासा	141	भोराजी	164	नयेनियम जॉर्डन	₹₹€
षतुस्तंभ	848	बोस्का	१६८	नविया	398
धनेश	\$4¥	थौंकनी मधीनें	१€=	नदीघाटी योजना	395
भग्वंतरि	१६४	थी स्य	200	नदी तथा नदी इंजीनियरी	798
षमतरी	રવેલ	षोसपुर	₹0.	नस्त्रस्य मट्ट	385
षमगीस्फी वि	24.4	थीका गिरि	₹••	नफताबी	280
बस्मवद	१५ ४	ध्यास	₹••	नफी (नफबी)	44.
परम	144	व्रागन्ना	401	नबी	44.
ब रनीदास	१६७	স ৰ	₹•१	नमक	525
परमदास	840	झ्वलु, प्रकाश का	₹• १	नमदा	58.8
वरानीय	१३७	ध्रुवीय क्योति	₹•¥	नमाव	585
षर्व	140	म्बंसक	२०५	नमृ चि	488

निर्वध	पुष्ठ संख्या	विषंध	पृष्ठ शंक्या	ति र्वथ	१४ संस्था
बरक	6.8.5	नाइद्रिक सम्स भीर नाइद्रुट	२७४	नामिकास्यु	\$ \$ \$
बरवानर गसु	વજપ	नाइट्रोजन	२७६	नामचा बारवा	467
बरसापटखम्	२४७	नाइद्रो योगिक	२७६	नामस्याँ	₹ ₹%
नरसापुर	9४७	नाइद्रोसेलुसोब	400	नामदेव	984
नरसारावपेटा	520	बाळक	२७=	मामशूद्र	१ १७
वरसिंह	१४७	नाइरोबी	२७६	नामहोई	180
नरसिंहपुर	240	नाइस	२७६	मामा व वालेंड	₹१७
नरसी मेहता	785	नाउस, सुबविग	२८०	नायक (तंजोर 🕏)	३१७
नरॅंद्रदेव, बाचार्यं	२४८	मॉसिचेवॉन	२८∙	नायक ६नकेरी (वेदसूर है)	₹१व
वरोसमदास	२५०	नाग (Cobra)	२व१	नायक (मदुरा के)	₹१=
वरोखमबास ठाकूर	710	नागवंश	२ ८१	नायक-नायिका-भेद	\$\$=
नमंद	૨ ૫•	नायप ृत्य म	२८ र	नायद्व, सरोजिन	175
दर्मदा नदी	स्य १	नागपुर	२ नर	नायर, शंकरन, सर चेट्टूर	***
नस	२४१	नागफनी	२८३	नायारीत	₹ २ १
नस	२४१	नागरी दास	SER	नारद	₹ ₹₹
नवकारी	२४२	नागरीप्रचारिखी सभा	२८४	नारनील	₹ २१
नसकृप	२४२	वागा	२=६	नॉरबॉक	428
नशकूबर	रप्रय	नावार्युं न	२८७	ना राय ग् पेट	१ २२
नव प्रफलातूनवाद	રપૂર્	नागालंड	२८६	नारायसाय 'बेताब'	₹२२
नवकाटवाद	२५७	नागासाकी	२८६	नारायखबापूजी सदगीकर	₹₹₹
मबत ारा	54=	नागेश अट्ट	२८६	नारायसा भट्ट	979
नवद्वीप	१५.	नागोया	२द€	नारायग्रवामन तिसक	*42
नवपिषागोरीयवाद	₹५<	नागौर	२६०	नारायनगंज	१ २३
नवरस	२४६	नाटक	₹8•	नारिय म	828
नवराच	२६१	नाटिषम	980	नारी विका	₹२४
नवलगढ़	२६२	नार्टिषमिषर	98.	नार्थंडरलेंड	३२६
नवसारी	२६ २	नाट्यकानाएँ (भारतीय)	139	नार्थ कैरोलाइना	१ २६
नवहेगेसवाद	२६२	नाट्यशालाएँ (यूरोपीय)	२८४	नार्षं व्विना नदी	३२६
नवाब, धवध 🕏	२६३	नाटचबास्त्र (मारतीय)	1.1	नार्थं प्लैट नदी	194
नवा यगंच	२६४	नातिए, जो मार्क	₹•¥	नार्थ द्योनियो	198
प वीन	रद ध	नावद्वारा	4.8	नार्य, सार्ड	8 20
नसीराबाद	२ ६ ४	नादिरकाह	₹•¥	न।यं हुक, टामस आजे वेयरिंग	३२७
नहुपान	२६४	नानक, गुरु	₹ o X	नाथंबेस्ट फांटियर प्राविश	१२व
नहर	२६६	नानकिंग	₹•¥	नार्षेपटनशिर	32=
नहर और नहर इंजीनियरी	9६ व	नानचांग	1.5	नॉर्दर्न टेरिटरीज	१२=
वहुब	२७०	नानटाई	\$. Q	नामंन	19€
नौडि	२७०	नान्देङ्	1.5	নাৰিত্ব	198
नांतुई, रोबेर	२७०	नानालास	1.4	वार्वीव्यिम सागर	\$ 7 E
नाइऐवारा	२७०	नाना फडनबीस	₹•₩	नार्वे	398
नाइदेगारा (नियाग्रा) फाल्स	२७१	नाना साहेब (ध्रूष्ट्रपंत)	¥o#	नासंदा	116
नाइवर	१७१	नाया	₹o≡	नाविका या प्रजुम	111
नाइजिरिया	१७१	नाभाग	1.4	वासीवार पादर	111
वाइटिंगेश्व, पद्योरेंस	₹ #	नामादास धौर उनका मक्तमाल	\$ oq	नाव	554
बार्ट्राइड	508	नाभिक	3.5	नाव का पुष	284
					-17

निर्वेश	पृष्ठ शंक्या	निर्धात	पृष्ठ संस्था	निर्वय	पुष्ट संबद्धा
नाविक होर्पदाजी	110	निरंकुच	318	नीहारिका एँ	9.5
नावेल वापी भील	\$ \$5	निरंजनी संप्रदाय	340	मूनोब	388
नाशपादी	114	'निराला', स्वेकार विपाठी	998	मूरबही	364
नारदीय सूत्र	育売者	निरुक्त	865	मूर्दीनकुतुबद्धासम संगासी	998
नासिक	986	निरोद कुमार विक्यास, विज्ञप	847	मूडॅनबस्ड, निस्स ऐडॉस्फ एरिक, बै	रन ४००
नासिष्टीन महत्रुद (श्रेख्)	\$X.	निर्मुं स संप्रदाय	545	मूर्डेनशेल्ड, घाटो	¥
नास्तिक	ĝΥo	नि र्धंथ	\$6.8	स्रह	¥.
नास्तिकवाद	\$Y.	निर् वेश	SEA	नुतत्वशास्त्र	Yee
नाहूम	\$⊀\$	निर्वेशोक	194	नृत्य	¥03
निवाक संप्रदाय	48.5	निर्वाधायाची व्यवस्था	३६ व	नृसिह	¥08
निद्यान	484	निर्यात व्यापार	348	नेकर, जाक	X o \$
निक	5.8	निर्वाचन प्रशासियौ	398	नेवी खेंबीलान	¥•\$
निएसालैड	5.8.8	निर्वात	905	ने पूरी क	A-\$
निकल	\$&&	निसेम्बर	३८१	नेप्रोस	¥o\$
निकल कोमियम इस्पात	\$XX	निवृत्तिनाथ	३८१	नेटास	Y.Y
निकारायुषा	480	नि युं भ	9#7	नेतरहाट	¥0¥
निकोटिन	\$¥¢	निष्णेतनता	842	नेत्र	You
निकोबार द्वीपसमृह	180	निषाद	३०२	नेप्रविज्ञान	X55
निकोलस, पोप	3.8	निवेषवाद	Rev	नेत्रोद	४१२
निकोलस प्रथम	346	निवेचात्रा	REY	ने दी म	888
निकोलस, संत	14.0	निध्क्रमण	\$45	नेपस्स	ष्ठ१२
निकोलस, सर विलियम	348	निस्तं कामक	3=6	नेपाल	¥5.6
निगम (श्रेणी)	348	निष्ठलिज्य	1=1	नेपाली भाषायेँ भीर साहित्य	88€
निगसी, पास	949	नीकोतेरा, वीसोवानी	1=4	नेपियर, रावर्ड कार्ने लिख	358
निषंद	***	मीयो (धमरीका)	३८७	नेपियर, सर चारुषं जेम्स	YEE
निजामाबाद	91.9	नीतिमंगरी	3=0	नेश्रोड रजिस्क	¥2.
निवामी	948	नीरखे, फेडरिक	\$=0	नेघोपेट्रोफस्क	¥4.
निवासुदीन भौरंगावाची (साह)		नीदरलैंडीय साहित्य		नेमतुल्ला वसी	¥ 20
निवासूहीन भौतिया, शेख	BXX	नावरलेड्स नीवरलेड्स	रैयव रैयय	नेमादोडा	840
निजामूलमूरक घासफजाह प्रथम	3 X 4	नीदरलैड्स ऍटिशिय		नेमण्डोमार्का (धववरोम कृमि)	४२१
निवामुल्युल्क निवामुद्दीचा	•	नीदरसैंद्रस स्वृतिनी	38 F 82 F	नेस्यातिकरै	865
पासक्रमाह	Pu x	नीपर नदी		ने रद, यान	865
नार गया ट् निश्यकमं	***	नीबू	३८२	नेलर, सर गाडमें	866
नित्यानं द	*** ***	नामू नीम	१८१	नेतिकुत्पम	855
निदान निदान	***	नाम नीरो	181	नेस्लुर	268
निद्वाचार		नारा नीच	#3F	नेल्सन	४२३
निधियन कील	**	ਾ।ਬ ਸੀ ਕਵੰ ਠ	\$6.8	नेवाज	አቆጸ
गिप्पन काम निप्सिंग कीस	\$ X =	न। लक्क नी लक	\$6A	नेवादो दे टोसुका पर्वत	868
ागायायमाय निर्वेदका	₹X <i>=</i>	नालक नीसनाय	\$68	वैवार	258
ानबस्का निमाड	\$ X ==	नासगाय नीमांगिर	₹€¥	मे चै दा	ASR
ानमाङ् निमि	ŧχα	नामायार नीम नदी	\$6.K	नेहरू, जवाहर साल	४२५
ानाम नियर, फान डे र	346		164	नैम्स	878
	375	नीकी इद्धाप	356	नैदानिक परीक्षा	RSS
नियाच महमद वरेलवी (चाह्) नियोग		नीस	₹€७	नैनसेन, फिटबॉफ	258
ग्यमाय	ĕΧE	निस्टर नदी	950	नैनीतास	255

নিৰ্ থ য়	पुष्ठ संख्या	দিবাৰ	पुष्ठ शंक्या	বিশ্ থ	पृष्ट संख्या
नैत्सी	. 78 6	म्यफाउ'डलैंड	¥ €≂	पटबेकर	४२
नग्धा नैपोसियन प्र यम	YRE	न्युवियाका महस्वस	AGE	पटरी, सड़क की	धर
नेपोलियन तृतीय	488	म्युबेडफड	Дoo	पटसन या पाड	× 4
नपालयन पृताय नैप्येसीन	X\$X	न्युबोस्ट, सर हेनरी	7.00	पटियाला	**
नेश्वरारस्य	YEX	स्युक्त अविक	¥.0.	परसंभिदा मग्ग	¥.¥
नामवारएय नैयायिक (भारतीय)	836	म्यु ब्रि टेन	100	पटेल, फर्मजी नौशेरवी	¥¥
•	¥35	न्यूमन, वॉन हेनरी	400	पटेल, वस्सम भाई, सरदार	XA
नैरासम्यवाद नैशनल डिफेंग ऐकेडमी	***	स्यु मैक्सिको	५०१	पटेल, विट्ठल भाई	**
नेश्वपा ष	44.	न्यूयो डं	प्रद	वट्टामि सीतारमैया	१६
नमपाथ शैक्षविक	AAS	न्यूराब्टेरा	¥ o ¥	पर्डी पारा	X to
	771	न्यूरेमवर्गया नुनंबेख	४०६	पट्दुश्कोठी	¥ε
मैक्षीय चरित्	446	न्यूसारवियरियन द्वीपसमृह	4.00	पठान	χę
नेता (Nassan) स्रोतिया	444	श्यू साउचवेल्स	200	पठानकोट	40
नोबेल, ऐल्फेड वर्नार्ड नोबेल पुरस्कार (साहित्य, क्रांति		न्यूहेंपश्चिर	X os	पतगबाजी	4.
	YXX	न्यूहैबेन	¥ 0 9	पतं जिंश	48
नोवासासी	888	म्बेबो से झॉन	¥ •==	पवनारी बांदोसन	6.9
नोबास्केशिया नोबोसिबिस्कं	888	खंद ७		पदविज्ञान	68
	YEX	पं रा	_	यदार्थं वाद	43
नोसस	YXY		*	पदार्थं	ĘX
नीईजीनियरी	¥6.8	पंचक्रमा	₹	पश्चमूत्र	62
नौतिवेश यागोदी		पंचगीङ्	₹	पद्माकर	41
नौपरिवहन भीर समुद्री वास्मिज्य	क। ४६ ६	पंचाजन	*	पद्मानदी	68
इतिहाम (भारतीय)	४७२	प्रवतंत्र	₹	पद्मावत	96
नीरोबी, वादामार्थ	¥0\$	पंषद्राविह	٦	पश्चिमी	10
नौरोजी,फरदून जी	•	प्रमृत	•	पनपुर्वी	10
नीवचे र हास्क	¥⊌3	पचमहास	₹	पनतोड् या तरंतरोध	4 8
नीवरस्योस्क	አወአ አወጸ	पणवटी	•	पमहत्तिया	44
नोशेरवाँ घादिल	४७४	पश्चभीस	•	पनामा गरातंत्र	95
नीसादर		पश्चाग	¥	पनामा महर	9 v
नौसेना		पंचाय पञ्चति	*	पनीर	98
नीसेना विमान चालन तथा वायुग		पषायत	٤	पन्ना	98
वाहक	४७६ ४७६	पंजाब	१०	पस्याक	
नीसैनिक स्टाफ		पत्रावी भाषा भीर साहित्य	१ २	पवीता	Ø.
म्याय (वस्टिस)	308	पजिम	4.8	4 5	98
श्यायधर्म कथा	¥=₹	पढ॰पुर	4.8	परकाम्य प्रशेख	94
व्यायशास्त्र (मा रतीय)	¥=\$	पत, गोविदवस्मभ	રથ	परजीविता परजीविता	90
म्यास् परिषद्	866	पर	**	परजीवीजन्य रोग	94
म्यूमोनिया	¥€ ₹	पक्षाचात	२२		<₹
न्यूच।खिएंस	A 6 5	पश्चिपटबंघन	₹\$	परवीवीविज्ञान	44
स्यूकासम	88.4	पक्षिविज्ञान	२४	परमे न्यू को	44
म्यूकेलैडो निया	AFA	पक्षिणाला तथा पक्षिपासन	3#	परमधी	6.
न्यूगिनी	ASA	पक्षी	AŚ	प रमण्डांड	٠ع
म्यूअर्सी	¥8¥	पगोडा	λŧ	परम निरपेक्ष	ۥ
म्यू की लें ड	A54	पञ्जनस	% •	परमदि देव वंदेल	Į.
म्यूटन, बादजरू	४६७	पटना	* ?	परमाणु	48

नियंश	पूष्ट संख्या	निर्धाण	१ ण्ड संख्या	नियंश	प्रक संक्या
परमाग्गुवाद	83	पस्मव राजवंश	181		प्रक सक्का
परमाएवीय कर्जा	86	पवन (Wind)	111	पाचेको फांसिस्को	\$ 6.8
परमाएवीय सनिव	EÈ	पवन-वेग-मापन	१ ३४	पाजनाम्य	\$48
परमानंद \varTheta न		पशु-चिकिस्सा-विज्ञान	184	पाँचिद्रान	१६४
परमार	१००	पश्चमा	, t ~ { ? %	पाटकाई श्रेतियां पाटन	848
परमार भोज	१० •	पशुप्रजनन	116		१६५
परमेश्वर घटवर, उसुसूर	१०१	पश्चिमी गोदावरी	\$\$	पाटनी या पाचनी	१६४
परसिस	208	पश्चिमी बाट पहाड	6.46	पॉटर, पॉस 	१६६
परशुराम	१ ०२	पश्चिमी विनासपुर		पाट्टेस 	१६६
पराजपे, किवराम महादेव	₹•₹	पश्चिमी बंगाल	5.8.5	पॉट्सडीम	१६६
परागज ज्वर	8.8	पश्चिमी समोधा	68.5	पाड़ बेंचाई	१६६
पशासम्	१०३	पहलवी	\$A\$	पासित्व	१६७
पराडकर, बाबूराव विध्य	१०५	पहाडसिंह ब्रंडेला	6.8.5	पातकुट्टन	१६६
परावैशनी किरसों	tou.	पहाड़ी मावाएँ	4.8.	पातगोभी	१७२
परावतंक		पहेली पहेली	4.8.4	पातालफोड कूर्यां	१७२
परशार	₹ ==	पहणा पांग्गानी नदी	\$ 28	पातिनिर खोखिम दि	१७३
परासिधम	₹+=	पीचराभ पीचराभ	१४६	पादप स्रीर पादपविज्ञान	₹⊍\$
पाश्रक्यध्यनिकी	305		१४६	पावप प्रजनन	₹=•
परासमावी	4.6	पोचास (पंचास)	\$.A.£	पादप प्रवर्धन	१ १ १
परिगलन या नैकोसिस	488	परिवेदा	\$ ×0	पादरी	1 53
परिसामित्र परिसामित्र	58 8	पांडव	ξΑ=	पादेगोने, इस	₹ = ₹
	114	पांडिवेरी	\$ ₹ ∀ □	पान	₹ =₹
परिदर्शी	114	पोट्ट	₹¥ a	पान इस्लामिज्य	₹ < ३
परिवार	110	पोडुनगर	₹४= (गनवरट्रेन कील	१ ५४
परिश्ववश्	१२०	पांहरंग दामोदर गुरो		गनपामी	१५४ १५४
परीक्षित	१२०	पहिय, चंद्रवला	388	ग नाई	
पकर	₹₹•	पोड्य राजवंश		 गनीपत	१ = थ
पश्चित, विलियम हेनरी (ज्येष्ठ)	१ २•	पविद		गन्से	१८५
पकिन विशियम हेनरी (कनिष्ठ)	रवर	पाइक्स पीक		19	₹ =\$
पर्णंद्वरितयाक्लोरोफिल	828	पाइ येवोरेस		 गरस्वीकर ल	१०५
पर्य	\$ 9 9	पाइन, रॉब्ड एव		ग्यानदायान ग्यानदायान	\$ = 6
पर्लं बंदरशाह	१२ २	पाइराइट			{ ==
पर्व (हिंदू)	177	पाइरीघस		ापुचा 	१दद
पर्वे (इश्लामी)	249	पाइराक्सीन		ामर, एडवर्ड हेनरी राज्य कीरास्थ्य	१८व
पर्व (ईसाई)	199	पार्वह, एका लूमिस		ामर द्वीपसमृह	१ 55
पर्वतनिर्मागु		पाडहर नदी		। मर प्रायद्वीप	१ ==
पर्वतारोहरा		पाउकि (मा पॉकि) बुल्फगी		ामर विलियम	1 55
पमहावा नगर		पाकशास्त्र		ामस्टेन साड	१ = =
पसद् साहब		पाकिस्तान		ामा	1 =€
पश्चाम		पाकुर		ामीर	१८६
प्सायनबाद		पागाई	_	ाया	1=8
पथारनदी		पाणकर्तंत्र के रोग		ारद	१६०
पाबिटाना				ारद बाध्य बायखर	181
पलुस्कर, विष्णु दिशंबर		पाचननास या बाहारनास पाचन		ारस माथ	181
Ę	14.	पायन	१९ १	ारसी	161

		• `			
निवंध	पृष्ठ संक्या	विवंध	वृष्ट संक्षा	निर्वध	पृष्ट संक्या
पारा राज्य	\$83	पासाई या रिखेल	२१७	पीटरमेरिट्सवर्गं	₹₹•
पाराईबा	\$ EX	पास्का	780	पीटर, संत	२३•
पाराग्वा नदी	\$6.8	पास्काल, ब्लेख	२१६	पीठ	**•
पाराग्वास् नदी	\$ 5.8	पास्तासा नवी	२१८	पीडापहर ण	२११
पारानः	484	पास्तो	₹१=	पीतज्वर	488
पाराना पानेमा नदी	१८५	पाहंग	₹१=	पीतल	***
पारे, ऐंबोज	१ ६%	पिडारी	२१८	पीतल की वस्तुएँ	२१२
पार्क बेली	4 € ₹	पिछरी, डीकॉस्मी	२१६	पीनांबरदत्त बड्ध्वाल	२११
पाकर, एडविन वालेख	468	वियोरिया	315	पीतांवर मित्र	848
पार्कुपारन (Porcupine) नदी	\$6 X	पिकवितः पेपसं	२१८	पीपाओं	२३४
पार्ट गेला	१९५	पिको, देला मीरदेला जोवानी	399	पीर	558
पार्टीवेलो	. 64	विव सेक	339	पीर रो शन	२३५
पामी	१६६	गिट, विलियम (पिता)	२००	वीरालीया पीरधली	२३४
पार्मीपिमानो	452	पिट, विलियम (पुत्र)	२००	पीलको साबो	***
पार्श्वमेंट	\$ 8 6	पिटकैरन	२२१	योल, बारसं विस्सन	२३४
पासविमेडी	\$ 8 8	पिट्सफो ल्ड	428	पील. सर राबर्ट	₹38
पार्वती	\$ 4 2	पिट्मवर्ग -	२२१	पीलोभी त	२ ३ ६
पार्वतीपूरम	e3 \$	पिठापुरम	₹₹	पुंछ	२३७
पाप्रवेना य	१६७	पियोरागढ्	258	पुन्तराज्या पु ष्पराग	२३७
पालरा जवंश	939	पिनांग	२२ २	पुग य	२३७
पाल, संत	१८८	पिनेगानदी	₹ ₹२	पुर्गे (पूना)	₹\$७
पालक	86€	गिपर मिष्ट	२२२	पुद्गल	२३८
पालक्ताह	338	पिष्यनाद	२२२	पुनर ःयान	२३∈
पासतूकरण (शास्त्रियो का)	339	पिम, जान	२२३	पुनर्जन्मवाद	२३⊏
पासनपुर	339	पियरी, राव टं ए डविन	२२३	पुनर्जागरसा	₹Y•
वालमा	₹••	वियानी	223	पु न वं सु	२४१
पासमी	₹•0	विरामिड	₹ ₹¥	पुनविस्थास , धगुष्ठों का	२४ १
पालाम अ	₹••	पिरिडीन	२२४	पुरंदर दास	२४२
पालामकाट	२००	विरिमिक्टिन	२२५	पुरनिया	₹¥₹
पासावान	₹••	पिरेनीज	228	पुरित्वेण	२४३
वॉलीनीशिया	२००	रिलाते पोतिश्रस	२२६	पुरनिवेशा,नई दिल्लीका	5 88
पालि भाषा भौर साहित्य	२०१	विल्ला, चह्ङम्पु वा कृष्ण	२२६	पुरश्वर ण	286
पालिसी, बर्नाई	२०८	पिल्ला, सी० बी० रामन	२२६	पुरास	२४७
वास् नी	205	विमटोया	२२६	पुराग् (जैन)	२६१
पॉसीमेगी	२०५	पियानो, पादिया	२२६	पुरानूनन भीर बादिन्तन युग	२६४
पार्लेबीग	२०६	पिसानो, निकोसा	२२७	पुरी	२६६
पाल्मा जाकीपी	३०१	पिगानी, वित्तीरे	7 70	पुरी इतिहास	७३५
पास्मायरा	२०६	पिसारो, कामिल	२२७	पुरुकुत्स	240
पाश्वहड़ा	२१०	पिस्तील	२२७	पुरुगुल	२६७
पावरोटी	२१०	पीकिंग	२२ =	पुरुषित्	२६७
पावसं, हिराम	211	पी० के० तेसंग	२१८	पुरिलया	74.0
पाणु पत	२१ २	पीचा	379	पुरुष	940
पाक्यात्य सामुद्रिक	२१२	पीटरवरो	378	पुरुषमेष	294
वासा	₹१७	पीटर, बूएगेल	280	पुरुषाभवावर	244
				• • • • • •	***

নিহাত্ত	पुष्ट संस्था	विषंध	पुष्ठ श्रीकथा	निषंष	
पुरुवीत्तम	3€=	पूल	-		पृष्ठ संस्था
पुरुषोत्तम गजपति श्रीबीर प्रकास	₹ ६ =	रून पूलार पर्वत	₹ ₹0	पेरीनो, देलवागा	३ ३५
पुरुषोत्तवस्य टंडन	२६ =	पूचा	110	पेक्स्सी वाल्शसारे पेक्स	3 3 4
पुष्योश्वयदेव	700	3 4	₹ ₹0	पर पेस्जा	\$ \$ \$
े पुकरवा	२७०	पुष्टक	₹१०	परणा पेरेग्रिनस, मोतिसस	440
पुरोशक	₹७०	पृथ्वी सामू	ફ १०	पेलोटास पेलोटास	₹३व
पुरोहित (ईसाई दिंद्ट से)	700	पुण्बीराज	\$?•	पलाटास पेलीपॉनीसस	३१=
पुरोहित (हिंदू)	₹७१	पुरुवीराज चौहान	₹ १२	पेवार पेवार	३३८
पुर्तगान	२७१	पृथ्बीराजरासी	*1*	पेश <i>वा</i>	३१८
पुर्तगामी भिनी	202	पुष्ठसमाब	\$ \$\$	पेशावर	३३८
पुर्तगाली टीमॉर	२७२	वेंक, बास्बेस्ट	३१६		₹ ४ १
पुर्वगाली भाषा भीर साहित्य	२७२	पेंजा	३ २१	पेशी भीर व्यायाम	₹≈₹
पुल	२७६	पेंट या प्रलेप	₹ २ २	पेशीतय, मानव शरीर का पेसेलीनो, इल	きみら
पुलकेशिन प्रथम भौर द्वितीय		पॅतातु ख	2 ? ?	पर्तकाना, इल पैसी	3.88
पुनर्शांव		वेंब्रोक, विलियम मार्थेस	३ २३	पेश्वयम पैश्वयम	3 ₹ €
पुनस्त्य	₹=१	पेंब्रोकशिर	₹२३	पेटर्सन पेटर्सन	३५०
पुनियनगुडि		वेंसिनवेनिया	1 73		ξţe
पुलिया		पेकस	₹ २४	पैटागोनिया अस्य	३४०
पुलिस	9=1	पेगू	17 8	पैडिंगटन क	110
पुस्रोमा		पेलिश या प्रवाहिका	३२४	पैत्रिक रत्तस्राव	۹¥۰
पुश्किन, धलेक्सांदर सेगैंगेविक		ने कोरा	\$5 8	पैदल सेना	***
पुश्ता		ोटर, वास्टर	8 2 8	पैनामिट श्रेणी	३५६
पु ढक र		टलाद		पैराम्बे *	३४२
पुष्टिमार्ग		ट्रॉंगोलिस		पेगडाइज	३ ४३
पुडवदन		द्रोजावॉट स् क		पेराडाइज लास्ट	३द्र
पुष्प सू ति		ट्रोपैवलॉफस्क	₹ ₹ €	पैराफिन मोम	इ४इ
पुस्त क		ट्रोल ट्रोल	₹२६	राफित हाइड्रोकार्बन	348
पुस्तकालय		ट्रोलियम		रामैरिनो	8 44
पूँजी तथा लाभांश		ट्रोसियम वेषन		गणूट	3 4 4
पूँजीवाद		तितो आर्थ		रासेहसख	9 4.6
पूर्ग पियर		न गगा		रिस	₹ ५ ७
पूजा		न गणा नाइन ऐ ल्प्स		रोपामाइसस	\$ X to
पू दमायो		गरग प् रूप निसिलिन		लेस्ट ाइ न	रेथद
पूर्वना		गावायम सोपी		लोमार	₹ ५ =
ू पूर्विरोधी		गार नदी		ब लॉफ	₹ ६ =
पूराचे ज्यासामुची		गाव नदा :दीदो पर्वेत	३३२ वे	बलॉफ, इवान पेट्रोबिच	३५८
 इस्स मदी			३३३ वै	साची भाषा	144
एं बिह		ा, वहाँ		स् _{र्} संटरजेवैत	१५६
वं के बियन		7 布		टर, लु€	388
ूर्व गोवावरी			३३३ वो	तोमी जोकोपा	110
(वैज पूचा (भारत वें)			१३४ पो	घोपो महोल	
प्रमित्ववित संकीत		 	११४ को	, एडगर एकेन	१६० १६०
	१०७ पेरि	वार		5 ₹	
र्वीयाक्ष प्रशास					
र्वीषाक्ष प्रहाक्ष वी पाकिस्तान	११० पेरि	स प्लास्कर सोवेक्टाइवा		डेशियम	३६१ ३६१

Paries	बुध शंक्या	विश्रंभ	पुष्ठ संख्या	निषंध	पुष्ट संक्या
पोडाल्स्का	191	प्रकाश उत्पादन भीर कृत्रिम प्रकाश	\$=\$	प्रचोत	***
पोत्तकर	39.8	प्रकाश का वेग	121	प्रकृत्स्त्रचंद्र राय, बाक्टर सर	AXE
योतभ्न (पोत्तराजु)	151	प्रकाशकिरसा कियामापी	386	प्रवलित सीमेंट कंकीट	YAU
यो नदी	148	प्रकाश के सिद्धात	₹8.5	प्रभागंडल	441
योग्नानि	114	प्रकामचित्रक	3.3\$	प्रभावक्षेत्र	845
पोम्मूरनिदुद्धोली	\$\$¥	प्रकाशन	335	प्रभुवकाश	A6.5
पोम्ने बार ँ नदी	\$48	प्रकाश फिल्टर	४०२	प्रमथनाथ बोस	A 6 5
पोप	\$ 6x	प्रकाशमिति या ज्योतिर्मिति	¥0₹	प्रमासामार	A4.5
पोप, झलेक्जंडर	३ ६४	प्रकाश रसायन	¥•4	प्रमुख जातियाँ	X & X
योगो काटेपेट्स	REX	प्रकाश विद्युत्	X 5 \$	प्रयोग प्र साली (प्रोजेश्ट मे षड)	AfA
पोयांगह की ब	\$67	प्रकाम संक्लेषस	* 14	प्रलय	×44
पोरबदर	366	प्रकाशानंद सन्स्वती	४१५	व्रलाक्षारसयालैकर	850
पो र्ड बार्ष र	244	प्रकाशिकी	४१५	प्रवर्धनः	४६=
पोर्ट प्रकेष	999	प्रकाशिकी, ज्यामितीय	850	प्रवाल-शैल-श्रेखी	800
पोटं इक्षिजावेष	39.6	प्रकृ ति	858	प्रवाहरण जैवलि	808
पोर्ट टोडफीक	140	प्राकृतियाद (प्राकृतिक दर्शन)	४५५	प्रवीसा गय	४७२
पोटं -लेयर	६६७	प्रक्षेप	४२५	प्रवीर	805
पोठंलंड	\$60	प्रचेता	85€	प्रवेशक्र	803
पो र्व स र् द	\$ 6 0	प्रतदंन	¥48	प्रवन	80\$
पो र्ट स्म य	३६⊏	प्र तापगढ़	¥3€	प्रशांत महासागर	४७६
पोर्टो प्रि प	\$ \$ \$	व्रतापनारायसा मिश्र	358	प्रशांत महासागरीय द्वीपपुंज	800
पोक्षिगर	१६८	प्रताप सिंह, छत्रपति	8€ 0	प्रशा	४व०
वोसजियानी, प्राजेनो	₹६=	प्रति धॉक्सीकारक	₹ \$0	प्रशासकीय न्याय	YE .
पोलैंड -	946	प्रतिकरतथा मध्यस्वता	8.88	प्रचीतन भौर उसके उपयोग	४८३
पोमो	३७०	प्रतिकारक	¥¥₹	प्रक्षीतन (घरेलु)	¥#
पोलो, मार्की	३७२	प्रतिकिया गतिविकान	X55	प्रश्नोपनिषद्	¥=0
पोसोनियम	₹७२	प्रतिजैविको	¥₹७	प्रसव	Yes
पो श्साप नी	₹७₹	प्रतिदीप्ति भीर स्फुरदीति	YBO	प्रसाद (जवशंकर प्रसाद)	¥=€
पोषस्य	₹ ∪ ₹	प्रतिविश्व	225	प्रसाधन तथा धलंकरसा	13x
पोक्षेड्यो नियस	₹0€	प्रतिमा	ARS	प्रसार स	¥8.¥
पोस्त	₹७७	प्र तिर धा ।	AA\$	ब्रहसन	48 4
पोंड्र	३७७	प्रतिलिप्यिकार प्रकिनियम		प्रह्माद	YEX
पौंडूक	₹७७	(कापीराइट ऐक्ट)	848	प्राउट विसियम	YEN
पौँस्ले ण्हाँ विक्तर	₹७७	प्रविचीम	YYY	प्राकृत भाषा भीर साहित्य	YEX
पौरव	३७७	प्रतिलोमी करण	AAA	प्राय	No.Y
पौरास्तिक विश्वास एवं कर्मकांड	₹७७	प्रविष्ठा प्रति भपराध	YYĘ	_•_	•
पौरोहित्य भौर संस्कार (हिंदू)	30\$	प्रतिहार	880	खंड ⊏	
प्यंगयोग	३≋२	प्रतीक	444	प्राच्य वर्ष	
प्ता व पेश	रेवर	प्रत्यक्षवाद, इंद्रिय ब्रत्यक्षवाद	YY.	प्राचित्रपदन	•
प्यार ्	३८३	प्रत्यमित्रा दर्शन	YY.	आशिकष्मा	9
प्याचेग्स्सा	३≈३	प्रत्यास्य ता	YKE	मास्त्रिपारिस्वितिकी	₹
प्यूरिष्टनवाद	3=3	मदक्षिणा	YXX	आराज्यारास्यातका माखियों भीर स्वस्पतियों का वेसी	
प्यैक्षिगास्छै	₹ = ३	प्रदाह	YXX	मार्थियां भारवनस्थातयां का वज्ञा मार्शियों का जातिवृत्त	-
प्रकृष्यिकस्क	३ व ३	प्रवृम्स	४४६	माराया का जातवृत्त वासीविज्ञान	
		•	-44	नाणुसर्वज्ञान	**

विषेष	पृष्ठ संक्या	निर्वेश (ह संक्या	मि वंश्व	पुष्ट संस्था
माश्चिवैज्ञानिक सूचील	* *	व्यास्टिक सर्वरी	YS	फारमोशा	98
प्रारिए संबद्	2.8	च्या नी	38	फारस की आराड़ी	90
मातिशास्य	25	िम म य	YE	फारबी मध्या	90
मायमिक उपचार	१७	प्बीहा	¥€.	फारसी साहित्य	હવ
प्राथमिक स्वास्थ्यकेंद्र	9.8	प्युटोनियम	AE.	फार्म प्रबंध	4.5
ब्रादिसा, फासिस्को	₹•	प्यू रोन्यु मोनिया	40	फामं भवन	44
बा देशिक	₹•	प्सेग	t •	फार्मिक धम्ब	σ¥
भावेशिक सेना	₹•	प्सेटो	XZ	फारवर्ड अलाक	48
प्रायश्वित (हिंदू)	38	प्लेनटेबुल सर्वेक्षण	×٩	फास्टंर, एडवर्ड मॉर्गन	46
प्रायश्यिल (ईसाई)	₹₹	प्लेडिनम समृह	xx	फासियन (फाहियन)	= 0
प्रा योप देशन	२१	प्लैटे अनेट	×ę	फासिल या जीवाश्म विज्ञान	5 9
प्रार्थनासमाज	₹₹	प्वाईटर सर एडवंड, जान	४६	फासिस्टबाद (फासिज्म)	6.8
प्रच र्ड , कैथेरीन सुसन्ना	99	प्वकारे. भारी	¥ξ	फारकेंद्र	£ 4 ,
प्रिटोरि मा	₹₹	प्वेट रीको	¥19	फ़ास्फ़ोरस	25
प्रियप्रवास	₹₹	फ्रकीर	160	फिक्टे, योहान गोट्टे स्विव	£=
त्रियादास	38	फर्ग्रहीन देहसवी, शाह्	¥ to	फिबियोके दस	33
बी तर	२३	फड़के, ना० सी०	X to	फिटक री	100
ब्रीस्टॉल, जोजेफ	48	फतहुउल्ला खी बहादुर धालमगीर शा	ही ४=	फिटाई खाँ	१ 00
प्रीस्टली, जे॰ बी॰	28	फतहउल्ला शिराबी मीर	k=	फिनबैंड	200
प्रथो, पिष्र कोसेफ	રપ્	फतह खी	¥≂	फ़िनोस	808
पूर्वो, पिएर पाँस	72	फतेश पुर	¥c	फ़िरदौसी	₹•₹
प्रक समोधन	74	फवेहपूर सिकरी	XE.	फिरोजपुर	१०२
पूसिक सम्ल	२६	फरमान	¥.E	फ़िरोजाबाद	१०व
प्रेगल फिट्या	₹ 4	फ़रिश्ता	¥£	किलों, बडास्प्र	808
भेत तथा भेत संस्कार	39	फरीद	46	फिलाडेहिफवा	101
प्रेमचंद	1.	फरीद सानी या द्वितीय	¥ε	फिलिप	101
में मानंद	32	फरीदकोट	3.8	फिलिपीन दीपसमूह	₹•₹
प्रेर ण	43	फरीवपुर	XE.	किसो	₹•¥
मेरणाकृंडली	11	फरीबाबाब	4.	फिलोला उस	१०५
प्रसिवटरीय वर्ष	38	फरीदुद्दीन प्रचार	4.	फिसर एमिल	105
प्रे स्टन	38	फरीदुद्दीन मसक्रद गंजेशकर, शेख	٠.	फीजी	1.5
प्रोटीन	٩¥	फार्युं सन, जेम्स	48	फीताकृमि या पट्टकृषि	१ - ६
ब्रोटेस्टैंट वर्ग	81	फॉडनंड	41	फ़ीदो	₹• =
प्रोटोबोझा	99	फर्ड ससियर	48	फीनिक्स	\$0E
घोशोसीहिया	94	फर्साबाद	44	फीनियन्स	8.5
मोसियाँन	16	फर्स	44	फीरोजबाह मेहता	₹∘€
मीद शिक्षा	Y.	फचन	40	फ़ुंककैखिमिर	११ <i>०</i>
प्लबक	**	फलानुमेयप्रामाएयवाद	94	फु ँ कनी	१ १०
^द शंक	¥q	फर्वों की खेती	90	प्रकृषोका प्रकृषोका	??•
प्सचित	86	फरिमनिक धम्ल	90	कृ ष् षी	
प्लाइनुह	¥1	फा क्सीड	9	भूदा र भूदवास	**•
प्साटा, रिबो-बे-बा	**	फावस, बारसं जेम्स	68	पुरुषाव र णशोष	155
प्सावदिफ	***	फाविमी खिबाफव	u g	पुरुषेन फुर्स्येन	224
जास्डिक	***	फानी, बोक्तबबी बी	wY	क्राचन क्रुबी	119
-11114 P	••	,		सून।	884

निवं च	१९८ संस्था	विश्रंथ	पृष्ठ संख्या	निर्वध	प्रथः संक्रम
फुल्कार वासाया या व्यक्तीयन	224	फाबिखर, सर माटिन	१६०	ब दायू े	रदव
फुनैरिक भीर मलेइक सम्ब	215	फीडेल कैपट्स यभिकिया	24.	বস্তাস	रेसद
फु. में, जोसेफ	220	फीड़िस किश्चियन स्वाटंब	१६२	बद्रीनाथ प्रसाद	3=8
फूर्वे बेखी	220	प्रव े	१६ ३	बन्यन जॉन	16.
फुल या पुरुष	311	केंच गिमाना	१६३	वर्वतस्मा	₹€•
पूल बीर कसकुठ	170	भेंच गिनी	\$43	बाध्या रावल	१६१
पू षुन	१२७	फेंच वेस्ट इंडीज	१६ ३	बफास्रो	888
फूबान	\$ 70	फेंच स्टान	\$ \$ \$	बभुवाहन	131
फेडरैस विस्ट्रिक्ट	१२७	फेंच मो मालीलैंड	१६४	बरबुरदार, खान ग्रालम निर्जा	१६१
फेनिश्व पेय	१२=	फेडरिक प्रथम	१६४	बरगडी	१८२
फ़ेंबरी क्यीन	१२६	फेश्वरिक हिंतीय	44.8	बरगद, बर, बट या वट	१ ९२
फेरारा	१२६	फेसरिक विलियम	88.8	बरनॉले, ब्लाड लुइ	988
फेरियर, सर डेविड	१ ३०	फेडरिक विलियम प्रथम	१६४	बरनी	१६३
फेरेसीदिव, सिरोस का	110	फेडरिक द्वितीय महात्र	\$6.	ब ग्वीक ल्यू थर	863
फेर्माका श्रंतिम प्रमेय	? ? •	फैक्फर्ट	१६५	ब र म्यू हा	₹3₿
फेर्मा पियरे द	1 7 9	फैकलिन बेंजैमिन	१६ ५	बराज	462
फेर्मि एनरिको	185	फैक जिन सर जौन	₹ ६ ४	बर डी	939
केरी लुइगी	2 8 2	पन्नोक् स	844	बरेलवी, सैम्यद बहुमद शहीद	164
फेल्सपार	282	प्रसारिडा	244	बरेली	१६७
केस	171	फ्लीट स्ट्रीट	१६६	ब रोक	१६७
फेबाबाद	989	पलुषोशीन	१६७	बरीनी	१६७
कैंबी	१३२	प्लेषर गाइल्स	१६८	वकेंले, जाजं	₹€=
फैराडे, माइकेश	111	प्लेमिंग सर जान एंड्रोस	१ ६=	बर्केनहेड, लार्ड	₹€=
फोडोग्राफी	193	प्सेम्सटीड बान	१६ 5	बर्गसौ, हेनरी	₹€=
फोडोग्राफी कवा	SAA	पलोबेर गृस्ताय	25=	दर्जीलियस, जान्स जैकद	200
फोटोग्रेक्यो र	१४६	क्सोरस्वार	325	बर्टन, रिचर्ड फासिस, सर	२०१
फोरम	tve	विकासंद्र सट्टोपाध्याय	333	बर्टलो, पां० ई० एम०	₹0१
क्रीरेमि नीफेरा	440	बंगला भावा तथा साहित्य	3.05	बर्द्ध मान	8-8
फोडं, हैनरी	1 11	बंगाल के नवाब	to.	बनं	₹•₹
फीजी कामून	१४२	बंदरगाह	१७६	यम्बं रावटं	₹•₹
फौनाद मिर्खी	₹₩.₹	बंदा (सिंह) बहादुर	808	बफं	₹०३
फमजी कोवासची बानाची	223	बंचक	₹ 5 •	बबंग, संत	203
फांच	₹4.₹	रंबई	250	वर्मा	8-8
फांस, धनातीस	111	ब क्सर	151	वर्गिषम	808
फांसिस, प्रथम	१ 48	वगदाद	8=8	वर्गी भाषा भीर साहित्य	₹•4
फांसिस, पसीसी 🗣 संत	8 K 9	बच्छनाभ	१ ⊏२	वर्मी युद्ध	204
फोसिस जेवियर	१५७	बटासा	१वर	वित	200
फांसिस चोजेफ् प्रयम (बास्ट्रिया)		वकीदा	१ =२	बलदेव	२०६
कांशिस यंगहस्बेंड	₹ % =	बढ़द	१= २	बल्देव विद्याभूषशु	₹•७
फांखिस ह्वेसन	१ ५ व	वद्गीरी	₹ # ₹	बलबन, गयासुदीन	₹•=
फांसिस्की बर्गेसंघ	₹ % =	बदरीनाथ	रमर रम्ब	बसभद्र	9.4
फोसीसी वर्गन युद्ध	1 14	बदरीनाथ भट्ट	र सब् १ व द	वसरामपुर	2.4
फविय बान्ध	***	वदरीनारायथ चीचरी छपाच्याय	444	बलविकान	• •
काइसार वा	218	'शेमधन'	2=0	बलावज्ञान बलि	31.
			540	ৰ।অ	444

विश्व	पुष्ठ संक्षा	વિકાપ	पुष्ट शंक्या	निर्वप	पृष्ठ संक्या
विश	780	वाहकाच भीच	2 8 4	बालों, सर जार्ज	₹8,
वसिया	२१७	वादविल	759	वार्से बोना	24.8
बसुमा पश्चर	२१७	वाइसिकिस	680	वास	368
वल्रविस्तान	२१ =	बावट्स वियेरिक	588	वालकृष्ण मट्ट	₹4.€
वलोच भावा धौर साहित्य	२१८	बाउमैन, सर विश्वियम	511	बालकस्यास	264
बर ोरिया	२११	वाधी	588	वालमनोविज्ञान धीर वालविकास	940
बल्लारि	३१६	वाकी विल्खाह	448	बालमुकुंद गुप्त	२७३
बवेरिया	398	बाकुनिन, मिखाइस धनेक्वौदोबिक	58.2	बाल रोगविज्ञान	24.8
बस्दैं (वेसीन) की संधि	२२०	बाक्	684	बाब्धश्रम तथा बाबश्रमिक	२७४
वसरा	२२•	वास्तिग	588	बास संस्तं म	२७७
बसोपिएर कांस्वाद	₹ २ •	बाघ	210	बासाबार	२७७
बस्तर	₹₹•	वॉजनिया एवं हुट्रैसेगीविना	946	बालाजी बावजी चित्रमवीस	२७व
बस्ती	२२०	वाजवहादुर	₹ ४ ₹	बालाजी बाबीराव	900
बह्मनी राजवंश	221	बाजीशमु देखपांडे	584	बालाजी विश्वनाथ राव	२७=
वहराइच	२२२	वाजीराव	₹४=	बास्ति	70 a
बहरून उल्लम	₹ ₹₹	बाटलिक, घाटोफॉन	₹४=	बाधी	₹94
बहलोख	२ २२	बाटेविया	584	बाल्	904
बहाउद्दीन, कुतुब भालम	२२ २	बाइमेर	₹8=	वासुमाक्षिका ज्वर	२७2
बहाडदोन जकरिया	२२ व	बाढ़ तथा बाढनियंत्रस	5,8€	वालेश्वर	२ व०
बहाउदीन जुहैर, धबुलफजल	२ २२	बागुासुर	स्थ १	बॉल्कव प्रायद्वीप	240
बहाउदीन नवसबद	२२३	वातिक	२४१	बाल्कन युद्ध	250
वहादुरणाड्	२२३	बादशाह कुसी खाँ	રમ ૧	वारकास	₹=1
वहादुरसाह (गुजरात का)	२२₹	बादाम	२५.१	बास्टिक सागर	२८१
वहामा द्वीपसमृह्	558	बादाम का तेल	२५२	वॉल्डिमोर	741
बहावसपुर	२२४	वॉन	224	बाल्डविन, स्टैनसे	२८२
बहुव्हिब फोड़ा	२२४	वावर	₹₭₹	बास्फर, बार्थर बेम्स	२ = १
बहुरवदाद	२२४	वाबाकवीर सिंह	448	बास्फर, सर जेम्स	२व३
बहुदेवबाद	१२५	बाबा ताहिर	444	बाल्सम	२८३
बहुवद	२२६	वामिया	- સ્ત્રપ્ર	वॉसपोरस	रेव४
बहुभुज	२ २७	बायरन जाजें गॉडेंन	₹ XX	बास्तो लंड	रेब४
बहु छपवर्श क	२२≡	बॉम्लर	२४६	बास्तील	\$e8
बहुसकीकरस्	२१=	वायल, रावर्ट	२५६	बास्वेल, जेम्स	२८४
बहुवाद	२२€	बारकपुर	940	बाहरी मार्ग	244
बहुना	₹ १०	बारथलम्यू जिनेनबस्य	₹ ६ ०	बाह्य प्रत्यक्षवाव	2=4
बद्धनास्य	₹4•	ब ारवेडोज्	₹4•	बाह्यानुमेयवाद	745
वीकुद्	* * •	बारमू ना	740	विदुसार	7=6
वीज	२३०	बारा वं की	२६ ०	विकिमी	२ = ६
बाँदा	241	बारी	24 5	विष्यु	7=4
बार्डुं ग	385	बारीन	79.8	विवनीर	₹45
पांच	999	वास्य	245	विवमार्च हीपसमृह	944
वीस	448	बार्डी	999	बिट्टलदास गीइ, राजा	२ वद
र्वासवाङ्ग	774	बार्नाबास, संत	₹₹	विन्यन, रावट सारेंस	१दह
वाईमा	734	बानेंट, एस॰ डी॰	868	बिग्ह दिन्ह	846
वादयो अवॉक	214	वाविद्यूरिक धम्ल धोर वाविद्यूरेक	243	बिस	848
					174

निर्वय	प्रष्ट संक्या	নিৰ্বশ্ব	पृष्ठ शंक्या	नियंथ	पृष्ठ शंक्या
विशासपुर	२८१	बुर्ह्यानुद्दीन गरीव	378	वेरी वेरी	211
बिल्फिनेर, खार्च वर्नहार	787	बुलंदसहर	\$ \$ •	वेस्त	68.5
बिल्ली	789	बुलडोचर	11	बेतोलोमो बेनेतो	* **
ावरता विस्वसंगल, ठाकुर	787	बुबबुस	211	वेतॉनौरजी फसिस्को	1 122
· · · · · · ·	484	बुस्डाना	111	बेमूँ लि	₹X₹
विवा 	₹8₹	बुल्लेशाह, सैयव, मीर	3 7 7	बेनू लिसंक्याप्	३४२
विश्वप 	783	बुश्मन माचाएँ	9 # \$	बेज	र ५ र
विस्मय	484	बुसिगो, ज्हाँ बैप्तिस्त	***	बेल, धलैश्जीडर प्राहम	***
विश्वार्क	98.4	बुसी	३३२	बेलगाँव	***
विहार	२६७	बुस्तानी, यस	***	वेसग्रेष	***
विद्वार राष्ट्रभावा परिवद्	984	बूँ दी	\$88	वेसचेवव	SAA
विद्वार सरीफ	₹8.4	यूकारेस्ट	999	बेलन	\$#4
विद्वारी कास	939	बू गै हा	117	बेला	##X
विहारी साल मह	100	बूमरैंग	111	वे स्थियम	₹¥¥
बीकानेर	3	बूरहावे, हेरमान	211	बेलफास्ट	₹ %. 9
बी जगिखत	₹• ₹	बृहत्त्रयी	111	वेवेरिज, विलियम हेनरी	***
बीजलेखन	¥•¥	बृह्दारएयक उपनिषद्	**	वेदरिज हेनरी	३५६
बीबापुर		बहुद्भव	234	वेसारेविया	₹५७
बीजापुर का बादिलवाही राजवं	श २०० ३०६	बृह्ननमा	184	बेहरामणी मझाबारी	३५७
बीड़	1.4	बृहस्पति	114	वैक, इंग्लेड का	३४व
बीदर	104	हें प्रसुष वें प्रसुष	440	वेक तथा वेक कार्य	\$ 4 .5
बीदर की वरीदवाही	₹0 ₹	बेंजामिन	\$10	वैका	१९ २
बी मा	404 10E	वेंजीन	3 \$ 10	वैकॉस	952
दीमा विज्ञान	34.	वें जे शिवहा दव स	110	वैगन	152
बीम्स, जॉन	* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	वें जो इक सम्ल	32=	वैड स्पेक्ट्रम	262
बीरवस साह्यनी	388	बेंडिक, लाई विसियम	1 3c	बैड मिटन	757
बीरम्म	311	बंबम, जेरेमी	311	बैतुल	344
बी०सी∙ जी∙		वेकन, फॉसिस	388	वैयस्टं	36.2
बु'देसकंड	* * * *	बेकारी -	340	बनजी, गुरुदास	334
बुक्रसैन, वार्ष	198	वेगुसराय	175	बेनजी, सुरेंद्रनाथ	365
बुक्क	222	वपूर्व गय वेजुद्यानालैंड	948	वैप्टिस्ट चर्च	360
बुधनेर लुडियक	181	वयुवानालक बेनवानदी	448	वैफिन	250
बुसारा	254	वत्या गया वेतारी तारसंचार	374	वैफिन, विशियम	150
बुखारी, सहीत	121	वेतिया वेतिया	174	देशिलोनिया (बाबुल)	98=
बुढापेस्ठ	***	वातया वेनी स्वीन	846	वैश्गेन	101
बुद्ध भीर बीद्ध धर्म	ASA	वना वनान वेनी वंदीजन	144	वैरामजी जीवाभाई	308
बुद्धयोष	868		\$40	वॅबियरी, जोवनी फोबेस्को	३७२
बुद्धिवाद	₹२४	बेरहमपुर बेराइठ या वराइटी व	\$¥0	वैशिषेरिक	908
बुनाई	३ २५	बेगर वेगर	\$Y0	वैशकिरिया या वैश्वकिर	\$08
बुनियाद	\$ 90		\$¥¢	वैशिक्षेरिएशिष्	848
बन्धेन च्यालक या बुन्सेन बर्नर	१२व	बेरिय, विडस		वासवारपासक बोप्नबीन, बानंहड	402
बुन्सेन, राबर्ट विल्हेल्म	१ २८	वेरिंग सागर वेरियम	₹Ya		
बुरं जो	३२९		\$¥e	बोसुम	₹ø¥
बुरहानपुर	*?*	वेरिकामा वैदूर्य केरिकाम	₹¥£	बोगी रे-रे-र-	₹ø¥
बु र्सा	१२६	वेरिलियम	\$ A6	बोगोडा	\$ ax

विश्वंत	पृष्ठ संक्या	निषंश	पुष्ठ शंक्या	নি কাভ্য	पुष्ट संख्या
बोजीके, यनहिं	३७४	. बामांते, मात्सारी	338	भट्टोजि दोक्षित	•
बोरसवाना	३७६		335	महोही महोही	884
बोन	३७६	बायोफाइडा	168	भद्र	४३२
वोन, सर स्थोग्हेड	३७६	विव	¥•₹	मद्रवाह	Ajé
बोपदेव	१७ ६	विज्वेम	¥0 ₹	मद्रावती	888
बोर, भील्स हेनरिक डेविड	\$ v \$	बिजेज, राबट	A . \$	भर रा पोष रा	853
बोराइड	थ ७ <i>६</i>	वि ^{टिश} खंग्रहालय	¥0\$	भरत	888
बोरॉन	₽v6	बिस्टल	Y•Y	भरतपुर	AŚ.A. A Ś .A.
बोरिक धम्ल	३७=	बुकलिन	YoY	महब (सहस्रव्यु)	YRU
बोनियो	308	बुनेल, भाइसैबार्ड किन्डम	YeY	भरतट	YEN
बोलस्सानी	₹v£	बुनेस, सर मार्क बाइसैवाड	Yek	भवन ध्वानिकी	Yau
बोलपुर	\$ 4 0	बेक (रोधक)	You	भस्मासुर	¥30
बोलगेविक पार्टी	\$50	बेडले, फीसिस हरवर्ट	880	मांडारकर, रामकृष्ण गोपास	¥3<
वोक्षिवार	\$40	बैंग्वीन, सर फैंड	888	भाई परमानंद	४३व
बोलिविया	३ ८०	वै क्षियोपोडा	866	माऊसिह हाडा	¥\$=
बोलीविज्ञान	३ = १	दे ग	¥1¥	मासरा वीच	3\$¥
बोलोन्या	३८२	शोंनो इस	868	भागलपूर	7.5E •4€
बोस, सुभाषचंद्र	₹∈२	शोमी न	888	मागवर्त (बीमदभागवत)	***
बोस्टन	\$4X	व्याक बनाना	888	मागवत धर्म	***
बोहरा	多ヒス	ब्लैक, 'जोसेफ़	84.	भागीदार	88.5
बोहीमिबा	३ ८५	ब्लेक सी	480	मागीरबी	***
बोषसा इत	₹ =₹	व्यॉक्मैन, हेनरी फरडीनेंड	840	भाजन	44.6
बीदले चार्स	***	व्येनस व्यरिच	860	भातसंहे, विध्युनारावस	YYY
पं जविक	\$ 4%	भंडारा	888	भाप	w
ववनिधि	3<1	भक्षेती	848	भाग इंजन	YYX
षत्रवृत्ति	\$=4	परिष	885	चाप चवन	४५०
वजभावा	हे व ७	मित (दैसाई)	868	वाना, होमी वहाँगीर	845
ब वसंस्कृति	1 55	परित रखवास्य	¥9X	भारत	74.5
व्यस्क	38.	भगत सिंह, सरदार	¥₹¥	भारत की धनुस्चित वातियाँ तवा	***
ब स-ख	360	अगदश	¥24	कबीले	¥6\$
वसगुम	38.	भगवंतराय खीची (भववंत सिंह	- 11	भारत वह	You
ब्रह्मपुत्र नवी	139	वसोधरा)	854	भारत में इब	YUE
वस्याय	131	भववत मुविस	४२६	भारत में पूर्तगाली	Ye.
बसांच	787	भगवान दास	¥25	मारत में फांसीसी	Aus
वद्यांदीस्पत्ति	\$ 88	भगवाय दास, शास्टर	YZĘ	भारत में ब्रिटिश सत्ता	846
वांबी	154	धगीरव	¥₹E	भारत में लीइ धयरक	¥50
बाइट, धान	935	ब्रह्मानर, सर शांतिस्वक्य	866	-	
बाहब, नेम्स	140	पश्चिम	YPE	भारत सबक्षण	4£0
बाध्यी पति	1880	घट्ट बदाधर	YRE	भारत सेवक समाज	AFX
कॉक, चर डॉमस	184	बद्र, बोपाब बोस्वामी	¥₹•	भारत देवाश्रम दंघ	REA
वाविष	884	घट्ट, बारावल	440	भारतीय कर व्यवस्था	YE=
बास्यस्थाया	ll.	मह, बाख	¥\$.	भारबीय सनिज संपत्ति	103
पार्वेट	111	महि काम	441	भारतीय चनसंघ	
9	• • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		KoA

নিৰ্বৰ	ुष्ट संस् वा	नियंश	पृष्ठ शेक्या	निर्वय	पूच्य संक्या
संह ह		भ्भौतिकी, शुद्ध धौर धनुवयुक्त	N.	मंबोबरी	35
		भूमध्य रेखा	Q =	मंसबदारी	33
भारतीय वसींदारी सवा	*	भूमध्य सागर	9.8	मंस्टर	१ ••
भारतीय देवी देवता	₹	भूमिहार	41	मकड़ी	₹••
भारतीय पशु धौर प की	•	भूरसायन	६ २	मकर रेखा	१•१
भारतीय पादप तथा वृक्ष	१२	भ्रेश्यवा	43	मकाभी	१० २
मारतीय पुष्प	1 ×	भू बं	६३	मकें जी नदी	१०२
भारतीय बोलियाँ	₹=	भू <i>न</i> पुलैय !	#.	मक्का	१०२
भारतीय सस्य	२०	भूनामाई वैसाई	ξ¥	मक्फा (नगर)	१०२
भारतीय शिक्षा मंत्रासय	₹₹	भूवग्र	48	मसमल	१०३
भारतीय शैक्षिक प्रशासन	२ २	भू संतुलन	4 %	मसमल नकली	१०६
भारामल, रावा	२३	भेड	६६	म गेले <i>न</i>	408
भासूया शेख	२३	मै सा	ξ 6	मच्छ र	₹•४
भावनगर	5.8	भोगवाद	ξ<	मजदूरी	१०५
भाषाविज्ञान	78	भोज	90	मञ्जूपदार, बीरेंद्रनाथ	₹•७
मा स	२६	भोजपुरी माथा	90	मिश्चिमविज्ञान, या ऋस्टलकी	600
बास्कराचार्यं	10	भोजप्रक्ष	७२	मतदान	११७
fa e	ş.	भोपाल	७२	मतदान यंत्र	११८
मिला रीदास	₹•	भोगास के नवाब	9.0	मनाधिकार	११६
बिस्न	44	भौतिकी	৬३	मतिराम	१ २•
भिना ई	32	भौतिकी के मौलिक नियतांक	94	मतीस हेनरी	121
भीतर गाँव	₹ ₹	भौमिकी या भूविज्ञान	45	मस्य, या मध्यली	141
भीतरी	* *	अश	93	मत्स्यगंथा	१२६
षी म	₹₹	সূ ত্ত	£3	मरस्यपासन	194
भीमराव श्रंबेडकर	₹ ₹	भ्रं सविज्ञान	£ ₹	मधाई, शा० जॉन	१ २७
मीमस्वामी	#4	मं स क	१३	म ित्र	१२७
पीष्म	RX	मंगतराम जोशी	₹3	मयुरा	175
भीव्यक (रोमा)	**	मंग स	€₹	मदानसा	178
मृत्ति	**	मंगलू र	83	मदिरा के हानिकारक सभाव	198
भुगतानमेष	ξ¥	मंगोल दुरयात	e ş	मदीना	१ २६
भु ष	₹ €	मंगोल भाषा धौर साहित्य	6.8	मदुरै	१२६
भुव नेश्वर	*6	मंगोलिया गर्गतंत्र	£Χ	मद्यकरख	180
मूकंप	₹19	मंबूरिया	£¥.	मद्रास	१ ३२
मूर्क पमापी	3.6	मं ऋन	٤¥	मध्	१ ३३
भूकारण	¥ŧ	मंटगॉमरी सर राष्ट्र	83	ग्युकरसाह बुंदेला, राजा	583
भूगस्मित	Υŧ	मं टगॉमरी	13	मधुकेटम	224
भूगोल	¥¥	मंद्रन मिश्र	£4	मधूबनी	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
भू पुंबकी प्रेरक दिक्सूचक	¥6	मंडन स्वयार	£ 4	मधुमक्की पासन	114
स् टान	80	मंडय	8.0	मधुमेह	888
भ्दान	٧q	मंडली	60	ग उग र सहय प्रदेश	१२५ १३७
भृदाय वास्तुकता	¥=	मंडी	69	मध्यमूतन कल्प	
भू षाराएँ	¥.	मंत्र	8.0	मध्ययुर	१ ₹⊏
भूषृति	**	मंद द्या	£5	मध्याषार्थं मध्याषार्थं	१वद
भूरति, गुरदक्त सिंह	X 4	मंबतीर	-		345
. • •	-,,		93	मनःश्रदि	1840

विश्वय	श्च संक्या	- विश्वं य ्	पृष्ठ संक्या	निर्मेश	पृष्ठ संक्या
मनरो, सर टामस	44.	बस्थिनार्थ	१७३	महिरावस	218
मनशेरणी खरेषाड	\$ ¥∙	मल्हारराव होल्कर	१७ ३	महिषासुर	218
मनस्र	486		101	महेंद्रगढ़	558
मनसूर धनकासिम बिन मुहम्मद		मशी नग न	१७३	महे सासा	218
मनसूर धल हल्लाम	£x\$	मस ऊदी	₹•६	महोबा	288
मनसूर, ग्रहमद विन मुहम्मद	484	मसारिक, टॉयस वरीवुए	१७७	मीग	888
मनसूर इन्त प्रवी प्रमीर	444	मसाक्षा	१७७	मांटैनिय्रो	714
मनसूर इस्माईल	484	मसीह	१७५	माटेसरी, डा॰ मारिया	214
मनसूर, बरवरी	₹ ¥ ₹	मसीहचरण सिंह, पादरी बास्टर	१७५	मांटेसरी पद्धति	215
मनसूर विन ससी	{× }	मसुरिका	१७६	मांडले	915
मन्स्र विन सुद्	484	मस्कट धौर घोमान	1 50	मोह्नकोपनिषद्	₹१७
मनियार सिंह	\$86	मस्तानी	150	मतिस्वी फ्रांस्वा धयेनी दिपार्वेल्खी	२१७
मनोपुर	₹¥₹	मस्तिष्क	t= 0	मोबाता	२१७
मनीला	१४२	मस्तिहरू सोच	16.	मांबाह्यरी वरा	210
मनुष्य का विकास	१ ४२	महदी सैयद मुहम्मद जीनपुरी	135	माष्टकेल धाजेसी बुधाना रोत्ती	215
मनुस्पृति	8,8€	महमूद गजनती	183	माइकेल मधुसूदन दश	359
मनोमिति	14.	महमूद गावाँ	1883	माइकेल्सन, ऐसबर्ड ऐबेहैम	49.
मनोविकारविज्ञान	१५३	महमूद बेगढ़ गुजराती	\$33	माइकेल्सन-मासि प्रयोग	२ २०
मनोविक्षिप्ति	\$ \$ \$ \$	महर	888	मा इकोफोन	228
मनोविज्ञान . इतिहास तथा यासा	एँ १५७	महाकाव्य	184	माए, निकोशस	368
मनोहर राय	1 × E	महादको सिंदै	244	मार्काट हांस	288
मनोस	348	महादेव	28.0	मास्तिमिलियन प्रथम	२२४
मय, मयासुर	१६०	महादेव पहाड़ियाँ	₹€=	मासाचकासा	१२४
मयूरभ ज	१६०	महाद्वीप	₹€=	मागधी	448
मयूर भट्ट	१६०	महाधमनी भीर उसकी क्याटिकाएँ	888	माडकोलकर, गजानम त्र्यंवक	224
मरा केश	१६.	महानदी	200	माडियारा	244
्रमराठी माश्रा धौर साहित्य	१६ १	महाबोबि सोसायटी (बारतीय)	200	मॉडेना	₹ १ ६
मरियम	₹ ₹	महाभारत	201	माङ्गिर	228
मरियम रज्जमानी	868	महाभियोग	₹•₹	मस्मिकवाथगर	274
मरियम मकानी	१६४	महामारी जलगोष	4.8	मातिग्हवा	275
मरी विका	१६४	महाभा रीविश्वान	₹•₹	मातृत्य धीर वाचकल्यासा	424
मरुष्गण	१६४	महाराज नंदकुमार	₹0€	मायुर, कृष्णक्रुमार	२२६
मकेंटर प्रज्ञेप	१६५	महाराज सिंह, सर कुँबर	२०६	माद्री	775
मसंरोकरण	१६६	महाराष्ट्र	200	माध्य कंदलि	२२७
मख भीर मल निपटारा	१ ९७	महाराष्ट्र राष्ट्रमावा सभा, पूना	205	माधवदास जगम्नाची	₹₹•
मसयासम् भाषा भीर साहित्य	190	महाराष्ट्री (प्राष्ट्रत)	PoB	माषद्वेव	२१७
	१७६ [प]	महायोर	2 - 9	माचवप्रसाद विश्व	220
मसार्वद वर्री	१६७ व	महाबंस		माधव गुक्त	₹२=
मचावी	\$40 4	महाथीर प्रसाद द्विवेदी		माधव सिंह 'खितिपास'	२२=
मिक संबर	\$40 A	महाश्येन		मावर्षेद्रपुरी, बी	२१=
मसूक दास	₹ 6 •	•	200	माधुरी माधव दास	₹₹=
महोरिया महोरिया		महासागर		मानक समय	२२व
	tu-	महासु		मानचित्र	446
मलेका	\$ u \$	मह्मि मह	₹₹	नावस रोग या उन्माव	448

निर्देश	पुष्ट शंबदा	শিশাৰ	पृष्ठ संस्था	निर्वेश	पृष्ठ सं क्या
मानसरीवर भीस	285	मालवीय, कृष्णकांत	161	मिलेन	२८०
मानसिक संघषं	225	मालवीय मदनमोहुन	568	मिस्टन, जान	₹=०
मॉनसून	99=	म।सा(रोजरी)	२६५	मिशिगैन फीस	२=२
मानसेहरा	714	माला (मुस्त्रिम)	244	मिश्र, केशवप्रसाद	२∈२
मान।गुपा	₹₹=	माला (हिंदू)	२६६	मिश्र, गुमान	२≈३
माने एदुवार	११=	माली	244	मिश्र, चंद्रशेकारधर रत्नमासा	२ व ३
वॉ॰िट्रवॉब	3 \$ \$	मालेगीव	२६६	मिश्र धातु	२६४
मॉन्टेविकियो	388	मालोजी बॉसले	744	मिश्रवंषु	२०७
मॉस्टैना	39.5	मास्ट	₹६ ६	मिश्र, सदल	२ ८७
मान्तेन	389	माल्ट बॅं, कौनरेड	२६ व	विसर्ले, सिक्सों की	2्य
मान्तेन्या ग्राहेवा	280	मास्टा	२ ६=	मिसिसिपी	२८€
मान्य सौयवकोश	440	माल्टा ज्वर	२६८	मिस्र	२८६
माप बीर तील	580	माल्यस, टामस राबट	२६≡	मिहिरकुल	46%
मापविज्ञान	944	माल्म	398	मीधरेबेल्ट, मिस्रीलजास्त्रफान	7 2 X
मामसन व्योडोर	380	मासाचु सेट्स	१ ६ ६	मिहिया	२६५
माया भीर मायाबाद	₹¥5	मासाच्चो	3 ₽ ₽	मीनसरीसृप	२६ ७
मारफोन	348	म⊮स्मप्रलीषःहमीर	446	मीमासक प्राप्तायं, प्रमुख	२६≡
मारमारा सागर	388	मास्क (मुखावरण)	315	मीमासा दर्शन	₹•२
मारिएत घोंगुस्त फर्डिनेंड फोस्वा	२४६	मार हो	२६६	मीर (मीर तकी)	३१०
मॉरिटेनिया	388	माहजंग	२७०	मीर का सिम	₹ (0
वॉरियास	388	माही	२७०	मीर जाफर	2 ? ?
मारी च	२४०	माहेश्वरी, पंचानन	२७१	मीर जुमला	228
शास्प वर्सी, शेस	२४०	मिटो, गिल्बर्ट इलियट सार्ड	२७१	मीर मदन	₹११
मार्क एकेंसाइड	5X •	मिटो, जान गिल्बर्ट इलियट लाव	१७१	मीरा	388
माकंस पोसियस कातो	7117	मिन्छ	२७२	मुकासी माइकेलवान	₹१२
मार्कोनी, गूल्येलमी	711	मिकिर पहाडियाँ	२७२	मु'गेर	* १२
शावसं, कालं हाइनरिस	***	मिक्सोडीमा	२७२	मुज, वास्पतिराज	318
मार्ग वृक्षपालन	949	मिजुरी नदी	२७२	मुंद्ब, ऐविस चार्स	414
मार्थेटा कैंग	212	मिजो पहाड़ियाँ	२७२	मु इकोपनिषद्	122
मार्टनीक	२ ५ ५	मिट्टी, कुष्य	२७२	मुंची सदासुलनाल	\$88
मातिन चंत	₹ ¥ ₹	for all and	२७७	मुकुल मट्ट	₹१४
मार्तीनी, साइमोनी	248	मित्रावदगु	૨ ૭૭	मुक्त सागर	ક્રમ્ય
मालें, जान	7 4 8	मिनिऐशोलिस	२७७	मु (क	919
माशंस ऐस्फेड	२५४	मिने ड र	<i>७७५</i>	मुक्तिसेना	279
मार्शल, सर जॉन	२४५	मिनो दीफिएसोल	२७७	मुखर्जी, रावाकुमुद	939
मार्थेल हीप	244	मियाँ मीर	२७७	मुखर्जी श्यामात्रसाद	815
मार्खेल्य	***	मिर्जामञ्हर जान जानी	२७व	-	
मालगु	711	मिर्जापुर	305	मुखाकृतिविज्ञान	३१७
मानदह मानदह	२४६	f	२७१	मुखिया	३१व
मामदिव मामदिव	२५ ६	मिल जेम्स	२७१	मुसीटा	₹१व
मालवगण	रथ्	मिलरा घलेग्जांद	306	मुक्य वातियाँ घौर कवीले	
वादवा	₹ 4 =	मिषवॉ की	240	(भारतके)	१ २•
पास वा का पठार	₹₹	मिलिंद (मिनैंडर)	₹=•	मुक्य जातियाँ तथा क्योंस	***
माखिकारिनमित्र	74.	मिलिकेन, रावटं एंड्रूच	₹ = •	(पश्चिमी मारत के)	488

निर्वाध	पृष्ठ शंक्य	। निर्वाध	पुष्ठ संक्य	। विशेष	प्रयुक्त संस्थ
मुक्य जातियाँ तथा कवीले		मूँ गफली	91.	मेदिनी राय	
(पूर्वीसारत के)	₹ २३	। मूत्रतंत्र	₹ X Y		हेन
मुख्य जातियाँ तथा कवीने		मूत्र रोगविज्ञान	3 4 5	मेधातिष	1 = 5
(मध्य प्रदेश के)	₹ २ ×	. मुचासय सीर प्रोस्टेड संचिके रोग	916		रेदर
मुक्य जातियाँ तथा कवीले		मूर	14.		१८६
(घास्ट्रेलिया के)	३२७	मूर भहबर्ट जोसेफ	141		₹=6
मुक्य जातियौ (दक्षिशा पूर्वी		मूर हेनरी	29 8	मेनिएज रोग	141
पश्चिया की)	३२=	मृतिकवा	39.5		\$=6
मुगल चित्रकला	३२६	मूल	148		₹≂≀
मु च कुंद	£ \$ \$	मूल ग्रविकार	342		1 =0
मुजपकर नगर	348		348		व ैदार
मुजवकरवुर	\$ \$8		35,4		३८६
मुस्सिधानो गिरोनामा	238	नुल विलियम जेम्स	\$ 44		100
मुद्रशा	₹ ₹x				वेदद
मुद्राएँ	380	मूल्यांकन सदानो का	15%	. •	३≂€
मुद्रास्फीति भीर भवस्फीति	980	मूसा	१६७		₹81
मुद्रा हाट	448	रूपावती	14 =		₹8.8
मृति	\$86		३६८		18.8
मृति सुवत	888	पुण्छकटिक प्राचित्र वर्ष	3 9 5	मेवा	9.3€
मुबारक प्रकी	\$85	मृत्तिकायाचीनी मिट्टी	₹७०	मेसॉन	TEX
मुबारक नागौरी, शेख	\$¥₹	सृचिकाशिल्प	₹७०	मेसोपोटामियाँ	789
मुरमांस्क		मृत्यु	१७२	मेस्त्रोविच इवा	186
मुरक्षा	585	मुत्युदर	३७३	मेहता, सर फिरोजबाह मेहरवांजी	76.4
मुरादाबाद	\$8.5	मृद्विशान	きゅん	मेहराब	126
गुराराजाय मुरारिगुप्त	484	मेग त्व	₹७५	मेह ौ ली	Y
नुरारसुत मुरैना	\$8.5	मेडेल, ग्रेगर जोहैन	₹७६	मैंगनीज	You
	58.5	मेंबेलीफ, डेमीत्र इवानीविच	३७६	मैंगनीज धयस्क	¥07
मुणिद कुली सा	₹X₹	में फिस	\$ 66	मैं चेस्टर	
मुर्भिदाबाद	181	मेंहदी	शथ ई	मैंसफोल्ड, कैयरीन	¥°¥
मुसर, जोहेमीच पीठर क्रिकेटी Galler	\$.8.\$	मेकियावेसी, निकोसी	१७७	मैंसार (मासार) फांस्वा	A.A
पुरसेडी विलियम	≜ AA	मेक्सिको १. देश	₹७=	मैसार (मासार) बादु धी	Yey
बुल्ता न	BAA	मेक्सिको २. साड़ी	308	मैकऐडम, जान साउडन	808
दुल्लाबाह	AAA	मेघ	\$10.8	मैक्डानल, प्रार्थर एंबोनी	8•X
सायरा	\$ 88	मेचदूत	१ =२	मैकवेष	X0 X
विद्यि	1 44	मेघना	३⊏२	मैकलाउरिन, कोखिन	Ko #
हुसोबिनी, बेनिती	₹ ¥€	मेघनाद	1=1	मैकांग नथी	806
स्लिम वर्षन	१४६	मेषनाद साहा	949	मैकारंने, बार्ज सार्ट	804
(स्तिम भीग	240	मेषाणी, ऋवेरचंद	₹ 4 3	मैकॉले, टामस बैबिस्टन, लाई	X.4
हुम्मद भमीन राजी	848	मेचनिकाफ़, एली		मैकडानल्ड, जेम्स रैमसे	A. 6
हिम्मद गीस ग्वालियरी	7	मेटकाफ, सर चार्ल	448		8.0
हुम्मद गीस जोनानी	₹4.9	मेचुर	gay.	मैक्फर्सन, सर जान मैक्सर्वर सर कार्न	800
हम्मद म।सूम (क्यावा)	**4	गपुर मेल्यु गैबिएल	\$48	मैक्सोही, सर बायर हेनरी	Yes
हम्मव मुद्दजुदीन गोरी		मेखिल ऐल्कोहाल	g=x	मैक्समूलर, फोडरिख मैक्सिमिलियन	Yes
हम्मकाह	917	मायल पुरकाहाल मेबेन	वेद श्र	मैक्सवेल जेम्स क्लाई	You
दुम्मद द्वादी उन्हें मृशिद कुनी सी	67.6	मयन मे वोडि जम	But	मैग्ना कार्टी	¥08
	4-4	मचा १ करन	रेद≾	मैग्नी शि यम	¥1.

विश्वंच	पृष्ट संक्षा	विश्वंश	पृष्ट संक्या	निवंध	वृष्ट संस्था
मैग्नेसाइड	*88	मोर	***	यखवंतराव होलकर	¥ € 10
मैबागैस्कर	४१२	मोर, सर टामस	** \$	यशोदा	8€=
मैत्रक	888	मोर, हेनरी	***	यशोधर्मन्	£€=
मैत्रायसा	¥8.	मोरसैंड, विलियम हैरिसन	YXQ	यक्रोवर्भन्	¥ €⊏
मैत्रावसी उपनिषद	958	मोरवी	४४२	यहूदी जाति	¥3•
मैत्रावदश	868	मोर्रोको	***	यहूदी वर्गधीर दर्शन	¥ 0 •
मेचेथी	ASA	मोरिबू, गस्ताव	AN' S	वांग्स्सीवयांय	808
मैक्षिसस ग्रनेवास्ड	868	मोरेलो, इस	४५३	याक्ट्रव	X0 \$
मैबिली भाषा बौर साहित्य	*\$*	मोलकाय	8 7.≸	याचिका	808
मैबिलोकरण ग्रह	484	मोसरका	8.W. £	याभवल्पय	Yet
मैनपुरी	880	मोलाराम	xx &	यमुनाचार्ये	४७१
मैना	880	मोलिब्हेनम	8# 4	याम्योत्तर वृ त	४७२
मैनिटोबा	¥80	मोलिक्डेनाइट	840	यिरासेक, घकोइस	805
ग्रैसथ	٧t=	मोसंड, जावं	*X0	बीस्ट	¥ 0₹
मैराकाहबो	¥ १ =	मोसोक	YX 6	युषान मेद	808
मैराचा कार्ली	¥8=	मौसादिग, मोह्रम्मद	YYE	युक्तेन	YoY
मैरायन दोड	¥8=	मोसिल	४५६	युग	४७४
मैलेसन्, कर्मल जी॰ बी॰	358	मोहन मंत्र	४५=	युद्ध ग्रपराथ	Yo Y
मैल्कम, सर जान	358	मोहनलास विष्णु पंड्या	844	युद्धकालिक भूम्यविकार	४७६
मैस्र	YEE	मोहिनी	YX5	मु षामन्यु	800
मैसोलिनो दापेनिकेल	¥28	मौंग्ह, गास्पार	४५५	बुधिष्ठिर	¥90
मौताना बार्तीनोमियो	898	मौसरि	888	युनाइटेड किंगडम घाँव घेट ब्रिटेन	
मोंदाने, जुपान मादिनेज	*45	मीनवाद	846	ऐंड नार्थ द्यायरलैंड	800
मोतेकोबिनो	४२१	मीनवत	¥4.0	युनैन	¥00
मोद्यामा	848	म्युनिक	¥ 4 •	युफंटी ज	YUU
मोक्ष	४२१	रूपोर, जान	888	युवराज	800
मोग्गल्लान (सं॰ मोद्गल्यायन)	¥₹ ₹	म्यूरिल्लो, बातोसोमी एस्तबान	861	यू ६ची	¥9=
मोबा उद्योग	YRR	म्यूलियर कास्टेंटिन	¥45	 युके बि प्टस	४७व
मोजी	*24	यक्रत	¥4.5	युक्सिड	You
नोर्थ विक मोर्थ विक	848	यकत और विश्वासय के रोग	868	 यूखारिस्ट	308
मोखेदक	¥84	यज्ञ (ईसाई टब्टि से)	¥44.	ू यूगेडा	¥50
माक्षरम सोटरगाडी	¥25	यम	868	यूगोस्ला विया	¥50
मोटरवाड़ी चालन	816	यति	¥4¥	्र यूजेन (सवाय का)	8=5
मोटर बाहन (वास्तिज्य में)	888	वयापूर्व स्थापन	क्षक ४६४	यूटोपिया	¥s t
मोटर साइकिस	***	यदु		यूवस इसकारियोत	¥= ₹
मोड, सहकों के	¥¥Ę	यम	868	युवाबाद	Am 5
भाइ, सङ्का क मोतियादिद	***	यमहितीया		यूनानी चिकित्साविज्ञान	४वर
	***	यमन	YEE	यूनियन पश्चितक सर्विस कमीशन	858
मोतीभरा	AA£	यमी	A6 6	यूनुस एमरा	Ysu
मोतीसाल वेह्	A.5 416	यमुना	844	यूरिया	¥40
मोतीहारी मोडिश्सिवानी भ्रमेदिया	388	पनुना वदी	860	यूरेन स	Yes
मादारसयाना अमादया मोने क्स्रोड		•	₹६७	यूरेनियम	Yee
*** ****	*X*	वयाति	X60	**	-
मोमजामाया चिनोचियम	4X0	यवतमास	740	यूरेनियमोच्चर तत्व	A6.
मोमिन	AKS	यश्याह्	860	यूरे क पर्वत	FSY

निश्च	पृष्ठ रोक्या	শিৰ্বত	पृष्ठ संक्या	निर्वेश	पृष्ठ शेषमा
यूरोप	765	रत्नागिरि	1 4	राजनयिक दूत	6%
युसुफ	¥& ¥	रदर्फंड, वर्षेस्ट	3.6	राजमींबु	9 0
येनिसे नदी	YEX	रबर	3.5	राजयक्या, फेफ के का तपेदिक	৩ 🎙
येलो सी (पीत सागर)	*£#	रक्षी	Y.	राजराज वर्मा, ब्रोफेसर ए॰ झार०	હ
योकोशामा	AEA	रमगुलास वर्सतमाल देसाई	٧o	राष्ट्रलेख	90
योग	YEX	रमाबाई श्रंबेडकर	Υ₹	राजने सर	66
योगवासिष्ठ	200	रसी	Αŧ	राजसारणरसा	ভ ল
योगेश्वरी	***	रमेशनंद्र द ल	¥₹	राजस्थान	95
योनिरोग	X • •	रमैनी भीर बीजक	४१	राजस्थानी भाषा घोर साहित्य	30
योहन, वपतिस्ता संत	४०२	रविवर्मी	W	राजाराम, खनपति	4
		रविवार	W	राजारामपाल सिंह	= ?
स्तंड १०		रश्मिषिकित्सा	XX.	राजा खिवप्रसाद सितारेहिंद	< 1
		रसवानि	**	राजेंद्रनाथ मुखर्जी, सर	44
रंग	*	रसर्गगाघर	¥#	राजेंद्रप्रसाद (डॉक्टर, भारतरत्न)) =₹
रंग मंच	*	रसनि ब	x.e	राज्य का उत्तराविकार	48
रंगाई	=	रसायनविज्ञान	×¢	राज्यों की मान्यता	56
रंगीन फोटोग्राफी	8	रसिक गोविद	14.5	राथम्स्टेड घनुसंधान केंद्र	=6
रंगून	15	रसिकप्रिया	Xα	राटरडेम	44
रंजक, प्राकृति क	12	रसिक संप्रदाय, राममक्तिशासा में	χę	राषा	44
रंजक संक्लिब्ट	१२	रक्षेत्र, ईं० जे०	4.	राषाकृष्णवास	83
रंटयेन, बिल्हे≂म कॉनरैंड	१७	रसेल, बट्रेंड बार्थर विशियम	4.	राधाषरम् गोस्वामी	83
रतिदेव	9.9	रसेल, लाडं जॉन	4.5	राषाबाद्	E 1
रंभा	१७	रसेल, लाडं विलियम	4.5	राषावरलम विप्रवस्त्रम	દર
रक्तधाँमसीकी खता	20	रसेण्यर दर्शन	42	राषावल्लम खंत्रदाय	€₹
रक्तवीखता	86	रस्किन	48	राषास्वामी फाउंडेशन	€₹
रक्तवाप	₹•	र हस्यवाद	4.	रावेश्याम (कथावाचक)	43
रक्त मृ च्छा	₹1	रांगेय राष्ट्रव	4.4	रानाडे महादेव गीविंद	£A.
रसःसाव	₹ १	रौषी	68	रानाडे, डॉ रामचंद्र दसात्रेय	8.9
र बु	२२	राइक्रस्कामेरगैरिस्त	, 4 ¥	रानीगंत्र	E S
रघुनाबदास गोस्वामी	₹ २	राइट, विस्वर	41	राप्तीनदी	£Ж
रघुनायमट्ट गोस्वामी	22	राइन नदी	# K	राप्स फैलीसियाँ	ęχ
रधूबीर	२२	राई	4 ×	राव विसहेम	E¥3
रव्यत शिल्प	₹\$	राउरकेला	45	राबिसन, जी० डब्लू•	શ્ક
रिवया सुरताना	२६	राकफेलर, जान डेविडसन, जूनिया	. 14	राविसन एडविन घानिगटन	64
रजोनिवृश्चि	રફ	राकिषम, बार्ल्स बाटसन वेंटवर्ष	• •	राविया बसरी	ξą
रखजीत सिंह, महाराजा	२७	रॉकी पर्वत या रॉकिंख	44	राविसाँक लुई फोस्वा	શ્
रतननाथ सरमार	₹≅	र्षिट	€0	राम	€9
रतभाम	₹4	शसासदास वंद्योपाच्याय	90	रामकृष्णु परमह्स	٤a
रतिरोग	₹≂	रावकुमारी समृत कीर		रामकृष्ण भांडारकर, देवदत्त	33
रतूड़ी चंद्रमोहन	1.	राजकीट	90	रामगंगा नदी	₹00
रत्न, प्राकृतिक भीर संविजव्ट	\$ •	राजयद	10	रामचरित उपाध्याय	800
रत्नवय	10	राजगिर या राजगृह	७१	रामचरित मानस	200
रस्नाकर, जगम्नाच कास्	₹ o	राषगीरी	64	रामदहिन मिश्र	१०१
रलाकर स्वामी	şe	राषद्रोह	A A	रामदास कवावाहा, राजा	848

44						
विवेश	पृष्ठ शंक्या	निर्वेष	पृष्ठ संक्या	निसंख	वृष्ट संक्वा	
रामदास समर्थे	108	राष्ट्रीय स्वयंसेवक संघ	११२	रीवा	14.	
रामक प्रमाव	₹०₹	रास, जान, सर	१३२	रीशलू, प्रामीन जॉ	₹€•	
रामन महर्षि	१०४	रास, जेम्सक्ताकं, सर	१३२	रुप्रीहा	197	
रामनाचपुरम्	\$08	रासर्पंचाध्यायी	₹₹	र विमणी	१६१	
रामनाम	608	रासमिहारी वसु	2 2 2	४ इकी	151	
रामनारायस मिम	१०५	रास, रोनाल्ड	638	रुड्की विष्वविद्यालय	१६१	
रामपु र	१०६	रासलीला	658	बद्रट	१६२	
रामपुरवास्तैम	१०६	रासायनिक इंजीनियरी	१३६	रुद्रदामन	845	
रामप्रसाद निरंजनी	1-4	रासायनिक उपकरण	१३=	रुद्रदेवसा	१६३	
रामराय	1.5	रासायनिक किया	{ ₹ 6	रुधिर	\$48	
रामसङ्घायदास	₹ • ₹	रासायनिक ग्रुद	5.85	रुविराचान	१वव	
रामानंव भीर उनका संप्रवाय	1.0	रासायनिक संदीप्ति	185	स्ट्रा क	१६७	
रामानंद षद्दोपाष्याय	१०६	रासायनिक साम्याबस्या	\$ 84	रुस्तम	84⊂	
रामानंद राय	406	रासार्थी	6.8.5	दस्तम जीकामा इस्प्री	₹4⊏	
रामानुष	301	रासीन, जाँ वैद्टिस्ट	6 R.R. 6 R.J	रूप गोस्वामी जी	399	
रामानुबन	११०	राहुल सांकृत्यायन रिकाडों, डेविड	2 Y X	रूप गास्यामा जा रूपमतो	975	
रामानुजन एषुच ञ् यन, तुं चच ु	888	रिस्थोफेन, फान, फॉडनैड	84X	रूपमता स्वमाहि	३६६ १६६	
रामायख	111	रिचर्गड	884	कवि डि यम	\$40 \$60	
रामायवारम्	283	रिचर्गड, सर विलियम	1¥4	कवपैत खाली	00) 00\$	
रामेश्वरम्	888 883	रि षडं	8×8	रूबेंस पीटर पाल	₹७ ०	
रायगढ़ रायटर, पाल जूनियस, फेबर वार्	₹ ₹ ₹	रिचडंसन, मैमून्स	१४७	क र क्षेत्र	101	
रायटर, पाल ज्ञालयस, फमर वाच रायटर्स	2	रिचर्डमन, हेनरी हिंडेल	180	₹.4 -	₹ ७ १	
रा यपु र	1 1 X	रिचर्ड स, भाइवर मार्गस्ट्राग	880	रूसो	₹ 0 ₹	
रायवरेशी	* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	रिखना	१४८	रूसो पियर इतीने विभोडर	804	
रायमस्थ	11X	रिजर्ववैक घाँव इडिया	१४६	रेक जाविक	104	
राय, मानवेंद्रनाथ	214	रिटर, कार्ख	14.1	रेक्षागशित	રહ્ય	
रॉबल सोसाइटी	224	रियन लाड	243	रेजिन	१७६	
रायसिंह, सिसोदिया, राजा	225	रिवेरा गिकसेपी	१५३	रेजीज	005	
रायसेन	279	रियाद	2 2 2	रेडकास	१७७	
राबोसाइट	११७	रियासर्ते, बिटिश भारत में	१ ५४	रेडार	308	
रासि, बास्टर, सर	180	रियूक्	₹ 14 €	रेडिन इफस डैनियल इजान्स	₹ 5 •	
रावस	११=	रिहंद बौध	१ ४६	रेडियम	₹ 4 0	
रावरत्न हाड़ा	११=	रिक्यो देक्योरो	१५६	रेक्टियो	1 =1	
रावसर्पिडी	११५	रीमो देजानेरी	१५६	रेडियो ऐस्टिवता (क्वांत्रम)	t= 3	
राबी नदी	११व	रीधो मूर्नी	124	रेडियोऐक्टिवता (प्राकृतिक)	१ = १	
राश्विक	१ १⊏	रीगा	**	रेडियो संग्राही		
राष्ट्र	११ E	रीज डेविड्स, टी॰ डब्स्यू॰	१४६	रेडीमनी, सर कोबासबी बहाँगीर	147	
राष्ट्रकूट राजवंश	315	रीक, टॉमस	840	रेख (संत)	484	
राष्ट्रपति (संयुक्त राज्य धमरीका के		रीड, वास्टर	१४७	रेगुका	488	
राष्ट्रधावा प्रचार समिति (वर्षा)	१२३	रीवनं, सर हेनरी	१४≡	रेतचड़ी या होराकाच	REX	
राष्ट्रमंडल, ब्रिटिश	१२४	रीमान, जेगाजं कीड्रिस वेनंहाडं	१५८	रेनात्वस, सर जीमुचा	484	
राष्ट्रीय धाय	\$50	रीमानी ज्यामिति	१५व	रेनियम	18X	
राष्ट्रीय प्रयोगशालाएँ, भारत की	१ २=	रीम्ब	14.	रेम्बा वियर घोगुस्त	\$eu	

Aria	पृष्ठ संबद्धा	निर्वेश	१ ड संस्था	विषंध	प्रयद्ध श्रीकवा
रेथुम्यी	१९६	रोम	735	लाइएस, सर चाल्सं	79.4
रेस इंजन	739	रोमन काथसिक चर्च	२३६	ला इकेन	२६७
रेश परिवद्यन	339	रोमन सैना	२३६	लाइपनिट्स, गाँटफीड विस्हेल्म	२७०
रेश मार्ग	२०१	रोमपाद	₹₹€	लाइपसिंग	₹₩•
रस मार्ग, हलके	२०६	रोमहर्वगु	₹₹	ला १ वेरिया	₹ ७ •
रेजमानीय दुर्घटनाएँ	२०७	रोमानॉफ	₹₹€	लाबोस	700
रसवे बोर्ड	₹•€	रोमर्शनया	२४०	मॉक, जॉन	२७०
रेलि, जीन विशियम स्ट्रह, तृतीय वै	रन २११	रोमुलस	48.	लॉक्यर. जोजेफ नार्मन, सर	२७१
रेवत	711	रोमें रोली	588	सास या लाह	₹ ७ ₹
रेवती	999	रोमेस, एविन	२४१	नागांस	२७३
रेशम धीर रेशम उत्पादन	212	गोमनी जार्ज	585	लाग्रांत्र, जोसेफ, लुई	२७३
रेशम की रँगाई	7 90	रोरिक निकोशाई कास्तांतिनोविच	285	सॉन, बालिवर जोसेफ, सर	709
रेशम के सुत का निर्माख	₹ (⊏	रोहतक	२४२	लॉज, जान बेनेट, सर	२०१
रैक्श	१२०	रोहे	4 84	साजपतराय, साला	१७३
रैतजेल, फेडरिवा	२२०	भं गूर	२४ २	सॉह, विलियम	508
रैदास तथा रैदासी	२२०	संदन	२४३	लात्से, रुवाल्फ हरमन	२७४
रैननकुलेसी	२२१	संदन	588	लापात्र जून बास्ती	२७३
रैफेल, मेंग्स भातीनी	777	लंबान, फ्रांस्बा	२४५	सापास	RUF
रैबेले	999	लकडी, इमारती	288	ला प्याटा	70%
रैमसे, विभियम, सर	१३२	लकडीकापरिरक्षण	780	माप्सास, पियरे सिमा	२७३
रैमी	२२२	सक्तदीवी, मिकिनोय और ग्रमीनदी		लाफोतेन	₹७ ३
रैवत	243	ह्यीयसमृह	584	साफाजं, जॉन	२७६
रो, सर टॉमस	२ २३	सदमसा	385	लामार्के एवं लामार्कवाद	₹ ७६
रो को को	223	लक्षमणुनारायशुगर्दे	388	लॉयर नदी	704
रोगनिरोधन	₹ ₹ ४	न ६ मी	**	लॉरेंस	900F
रो ए श्चम	२२४	संस्त ऊ	२५६	मॉरेस, रामस एडवर्ड	१७७
रोग हेतुविज्ञान	25X	ल स्त्रोमपूर	RXS	भारेंस, सर डामस	२७७
रोजसँ, लेघोनाडँ, सर	774	सम <u>्</u> योत्र	2 48	सारेंस, स्टर्न	१७५
रोत्रा सास्वातोर	₹₹ 	लचुगशुक	288	लाल कवि	२७व
रोजिन	274	संख्रिम	215	लालबहादुर शास्त्री	२७१
रोजेसी	२२७	सज्हौद, बादियें मारि	226	नाव सागर	₹ * •
रोटी	270	सहास	२४७	स्रॉबेल, प्रसिवै स	₹=+
रोड द्वीप	२२६	ललित कला धकादमी	२४७	लॉवेल संस्थान	२व०
रोडियम	२२६	जनित कसाएँ	**=	नाव्याज्ये, घरियां सॉरेंत	२८०
रोडोश्विया	399	स्रतिविक्योरी तथा समितमाधुरी	940	लासाल, फडिनेंड	₹= १
रोडीडेंड्रॉन	२२६	संसितपुर	₹4.0	लास्की, हैरोस्ड जोसेफ	₹<१
रोब्स, सिसिल जॉन	210	सव	२६०	लाहुल एवं स्पिटी	? = ?
रोबेंस्टाइन, सर बिलियम	798	श्ववश्	240	लाहीर	२≈२
रोदसी	481	सवेये धर्वेन रही कोजेफ	२६२	सिक्षनशिर	२व१
रोम नदी	448	स, सर उस्तास	२६ २	बिग	645
रोपङ्	248	ससीका	244	वियोगो वदी	रेबब
रोपड्यंत्र	289	ससीकातंत्र	24 8	बिक्टॅ ण्टाइ न	१वर
रोबट, या कृतिम पुरुष	448	लांगफेली, हेवरी वाष्सवर्ष	रव्य	सिग्नाइट	545
4	,,,				

Praire	१ ४ शेवना	Inde 9	ष्ठ संक्या	(Andre	पृष्ठ संख्या
लिक्द्रवि	₹2.	नेवोस धनफांजी	388	सोचनप्रसाद पांडेय	***
(लण्डाव सिक्वन	767	मेडिमर हा	258	बोतो, बोरेंबो	318
ालक्यन सिटन, सार्ड	728	केनपुत्त, स्टेनमी एडवड [*]	38%	सोदी	**6
लियो स् पार्द	9 1	केनबास फांच बान	88%	लोनावाला	846
लिन्जियो, लाडं	868	सैनिन, व्लाडिमिर इलीइच	929	लोपा <i>नु</i> द्वा	\$ 4 \$
लिनीशस कारोलस	864	ने निनधैह	250	लो म श	\$45
सिक्स से प्रांतीनियी	764	मेपिकॉप्टेरा -	380	लोवोला, संत इम्नासियस	366
विविधा	78.1	लेबनान	₹ २१	लोरेंजो मोनाको	₹ € ₹
लियाग शिह यी	76%	लेखन चारसं	198	लोरेंट्स, हेंड्रिक पेंतू	\$4.5
लिल	78%	शिक पियरे	338	सोलाड	३ ६२
लिलएसी क ल	72.5	मेली, वर पीटर	333	लोलियराज	942
स्वित्रपूत्र स्वित्रपूत्र	₹€.	नैविस, जाजं हेनरी	322	मोस्लट	३ ६ २
लिबिगस्टन, डेविड	989	लेक्या	३ २२	सोहडी	\$6.5
लिसिप्यस	780	मेसेन्य. ह. फहिनेंड मारी. वाहकाउं	ड ३२२	लोहा	\$ 6 8
सिस्टर, जोसेफ	989	क्रसीयो	३२ ₹	लोहा धौर इस्पात	964
नीचौं	785	मेह	₹ २₹	स्रोहित नदी	354
लीह्यो रोल्ड प्रथम	784	लैंकाशिर	३२ ३	लोडिया, राममनोहर	3 5 9
लीकोपोस्ड दिसीय	9.6=	सेगम्युर, इनिग	338	स्रीय	190
श्रीयोगोस्ट, इन्फेस्ड	939	लेगिक प्रीढता	323	भौरिया भाराराज	\$40
ली भो पोल्ड विल	788	श्रीहर, वास्टर सैवेज	358	शौरिया नंदनगढ	140
ली ची	929	लैमशाउन, सार्थ	8 79.	स्यूदन, गिल्बर्ट न्यूटन	१ ६⊏
स्रोनानदी	₹••	सैटिबिया	३२५	स्यूपाइट शैन	₹6=
सीवरमान माक्स	₹0.	नेडी सवाडी	३२४	वंगया टिन	386
लीबिख, जस्टस फॉन, वैरॉन	900	लेटेराइट	३२६	वंगभंग	398
सीमा	₹•१	लेकाकॉर	370	वर्क	100
लीला	3 08	लेम्, चारवं	₹ २७	वक	\$ 10 \$
सीवड हीपसमृह	३०२	लैम, हॉरिस	३ २८	वचनेश मिश्र	101
सुद्रभी बेर्नादिनो	₹ 0₹		३ २८	वजही मूल्ला	₹⊌¥
सुई	३०३		378	विज्ञका (मावा भीर साहित्य)	
लुक्सेमबूर्ग	¥∘¥		44.	व जो शवरी	3ux
जु । सुवियाना	३०१	लोककथा	\$30	वस्स राजवंश	104
स्माई पहाड़ियाँ	\$ o t	लोकगावा (भारतीय)	३३ २	वन ग्रीर वनविज्ञान	105
लुकस, फान सेइडन	३० ५		***	वनस्रति उद्यान	105
खुजॉन	¥0%		340	वनस्पतिविज्ञान	307
लूबर्किंग, मार्टिन	₹•%	सोकनाट्य	348	वरंगल	\$50
जूबर, माहिन	3.4	स्रोकनाय गोस्वामी	348	बरस	1=1
 स्तृतीन दी	₽o 9	मोकवार्ता (भारतीय तथा धन्य)	888	वरमॉस्ट	8=2
	३०७	लोकसंपर्ध े	171	वारहमिहिर	3=2
पृ सियन	₹∘⊏	लोकसंस्कृति, पर्वतीय बारत की	₹¥¤	वस्त	*** ***
चेंस	3.5	शोक चाहि त्य	221	वर्गत्रहेलिका	
श्रेषाँन	111	सोक्छेवा धायोग	844	वर्गमहालका वर्गिकी	रेवरे
लेग्रोनार्डो डार्विच	717	भीक्सेवाएँ, भारत में	888	वायका वायित द्वीपसमृह	\$ev.
वेसराम	222	क्षोक्षनेर स्टेफन	\$ X =	याचन द्वापसमूह योजनया	\$41
क्षे ग्युभिनोसी	***	धोगाँ स	11 4	गर्गान्य। वर्डे स्वर्ष, विशियम	\$46
*			7 94	चन्द्रमयः। वश्यवस	\$=4

विश्व	पुष्ट संक्या	निव्यंत	कुट संक्या	विश्रंच	पृष्ट संक्वा
वर्णमस्य	140	वायुरावमारी	. 454	विकलाग शस्य चिकित्सा	848
वर्खायता	रेवद	वायुदावनेश्वन	४२५	विकृतिविकान	४६३
वर्तनांकमापी या श्रववर्तनांकमापी	१ 44	वायुमङल	854	विक्टोरिया महारानी	841
वर्षा	787	वायुमंडबीय विश्वोध	¥₹ ७	विक्रमात्रीत राय रायन, राजा	* 4 %
44	939	बापु राश्चि	४२६	विचित्रवीर्यं	४६५
वर्षा	938	बायुसेना	४२८	विजयनगरम	૪ ૬૫
वसिंद	164	बार	A\$0	विश्वयनगर राज्य	४६५
वकी दक्षिजनी	435	वारता नदी	* ₹ १	विवे सेंबं मारी-धान एकि बावेश	¥§§
वस्त्र मरसिक	\$6.8	बारसा	* #\$	विश्वान "	¥ 6 19
वस्था सीरें को या सारेंतियस	\$£.4	वाराससी	४३२	विटामिन	800
वशीकरख	46.8	बारियर, उ रुसाय	×85	विद्वसनाथ	80\$
वषट्कार	* 2 %	वारिसवाह (सन्यद)	ASA	बिदुर	४७४
वसारी जाजियो	484	वानिंश	X 9 X	विदुला	Yes
वसिष्ठ	₹E4	वार्से, जान	*4#	विदेह कैतस्य	808
वसु	\$EK	वार्षिक भृति	YEX	विपुला	YOY
वसुदेव	789	वावपरायंगी	X\$4	विद्याभीर सर्विद्या	808
बस्तुनिष्ठावाद	734	वालपोस, हरेखियो	¥\$6	विद्यावर	XOX
बस्तुविकय	₹8€	वालिस जान	¥\$0	विद्यापति	४७५
बह्मिवेश या धरिनवेश	₹€=	वालीबॉस	450	विद्यार्थी, गरोससंकर	४७६
वाद्यंट्रास, कासं	३६ व	वालेन्स्टाइन बालक्षेक्त बेश्त्सेल		বিশ্ব	¥99
वाकर, गिस्बर्ट टामस, सर	3,64	यूरोबियस क्रान	YES	विद्युत् उपकरसा	४८व
वाकाटक	१६व	वॉल्गा	358	**	
वाक्षट	Y	वाल्ट हिंदरमैन	358	खंड ११	
वाक्यवदीय	4.8	बास्टा	YY.		
बारभट	808	वाल्य	YY.	विद्युतीकरसा, ग्रामी का	
वाषावास	Y• \$	वाल्वर हैंपटन	AAS	विद्युत् कर्षसा	₹
वावपेथी , चंद्रवेख र	408	वाल्स, बोहेनीय डिडरिक वान दर	AAS	विद्युत् चालन	
बाट, बेम्स	¥.¥	वाशिगटन	AAS	विश्रुत् विकित्सा शौर निदान	6.8.
बाटरलू	¥•¥	षाणिगटन घरिंग	446	विद्युत् चु बक	**
बाटसं, एनिसी	You	वाध्यक्षनिञ्जन	885	विद्युत् भुंबकीय तरंगें	१ ७
बाटसं, टॉनस	Yok	वासरमान प्रतिकिया	AAS	विद्युत जनिष	3f
वाट्स, वॉर्च फेड्रिक	You	बासुकी	AAS	विद्युत्, चल से उत्पन्न	₹?
वाशिज्य	You	वासुदेव	***	विश्वुत् तरंग	२४
वातानुकृतन	Y. 6	वासुदेव महादेव ग्रभ्यंकर	AAA	विद्युत् वातुकर्मविज्ञान	२६
बातिल उपकरसा	You	वासुदेव वामन शास्त्री सरे	AAA	विश्रुत् भट्टी	२७
वातिक परिवहन धीर प्रेक्स	¥84	बास्को-डा-गामा	YYX	विश्वत्मावी	२ ५
वाशिका वक्ष	¥₹ =	बास्तुक	AAK	वि यु त् मोटर	ŧ.
वास्तो वंस्वान	**=	बास्तुकला	440	विष्युत् यत्र	₹ ₹
बागर	YEE	बास्तुकवा का इतिहास	AAS	विद्युत् रसायन	3.8
वामदेव	ALE	वाह्यकातंत्र	Y X 4	विश्रुत् सेपन	\$4
वानन	YEE	विश्व पर्वतमे खियी	44.	विषुत् लेगों का विश्वविद्य	₹×
वायन विवराय वाले	¥₹•	विव्यायस	44.	विषुत्, वाह्यवेदवीय	40
वा यु वशिकी	44.	विसंह, बोबे का	444	विश्रुत् शक्ति का स्रत्यादन	9.9

निर्वाध ग्रह	शंक्या	निवय	पृष्ठ शंक्या	निर्वेष :	हेड शंक्या
विश्वत सस्ति, राष्ट्रीय एवं		विशाखपटराम	111	वेद	1.46
ब्रादेखिक योजनाएँ	W	विशिष्टाईत	११६	वेदमुनि	१५२
विद्युत् संधारित्र	Yu	विश्राम	† २•	वेदमूर्ति अक्षेपाद दामोदर सातवक्षेकर	\$8.5
विद्युत् संभरता, प्राविधिक संध्ट-		विश्लेष∓	१२ १	वेदाग	***
कोख से	38	विश्लेषग्	१२१	वेदात	8 % \$
विद्युत् संभरसा, वास्तिज्य के दिन्दकीसा है	9 × 1	विष्ट्रकर्मा	199	वेदात दर्शन	***
विद्युभाष्य	X Q	विषयन्य था चित्र रस्य	१२२	वेदान दे णिक	१४७
विवि भागोग	X to	বি ষ ণ ুদ্ৰ	१२३	वेशत सूत्र	8 % 10
विधि भीर जनमत	¥5	विश्वधिद्यालय	१२४	वेदी	१५७
বিধিক বৃত্তি	xe.	विश्वविद्यालय प्रतुशन पायोगः		वेधन	१४८
विधिक व्यक्तिस्व	£ ?	समटन भीर अर्थ	₹₹ =	येवणाला	१४६
विधिकार (ला गिवर्स)	Ęŧ	विष्यामित्र	₹ ₹	वे:नवरीला	\$ 6 5
विधि शासन	ξĘ	विष्-देव	\$ \$ \$	वे नम	१६२
विधिशास्त्र	६७	विश्वेष्ट्रकोगामोक्षगुदम	१३१	वब, भिडनी जम्स	444
विधि संहिता—इतिहास	37	বি ব	१३२	वेरियो, अनोनियो	१६३
विनयपिटक		विष∓न्धा	\$ \$ \$	वेरेश्यांगन वामिली बाह्सिली दिव	१६३
विनिक्स वाँ वैपटिस्ट	७१	विष प्रतिनारक	\$\$ X	वेो⊀ीमो, र्घाद्रयादेल	₹६३
विनिपेग	७१	विषम ४ 'ष्ट	8.5%	वे रोनजे, पाश्रीला	141
विविषेगोसिस भीस	94	विद्यानः पादप	१३५	वेनंग, ऐकाहम गॉटलाव	१६४
विनियम, विदेशी	હર	विषास्मु	8 9 %	वेभीं/, जाफान डेल्पट	१६४
चिनोग्रीहरूकी, एस० एन०	94	विषःसुरोग	195	वेल सक्येज, दिएगो हि सल्याई	१६५
विश्यास रसायन या त्रिविम रसायन	७४	विपूचिका	₹ ≒ €	वेलू •	१६५
विपूसा	51	विसरम	₹₹€	वेनजली, साड	१६ %
विभीषस्म	5 ڳ	विसूबियम	125	बेल्ज	१६६
विमान एवं वैमानिकी	= ?	विसेसियस, बाद्रेऐम	\$8.5	वेल्डन	840
विमा, मात्रकों की	55	विस्युला	\$88	वेस्ट इंडी ब	१७१
विमीय विश्लेषण	58	विस्फ ⁾ टक	8.8.6	वेस्ट बे नामिन	१७२
वियतनाम	8 3	बीतेम्लव नेञ्डल	₹ ¥ ₱	थस्ट लेड	१७२
वियना	£¥.	वीरचंद्र प्रभु	123	वेस्पूचि धामेरीगो	१७२
विरवन	ξX	वीरशीय दशन	4.8	वैकृतर	101
विरंजन पूर्ण	80	थीरमिंह देव, बुंदेला, राजा	5 8 8	वैक्शान भीर वैक्सीन चिकित्सा	१७३
विरस मुवा	ξv	वीरसिंह, भाई	6 8.8	वैषानस	१७४
विरा म	٤٣	वीरूव।ई	\$ X M	वैगन	१७६
विवयन	33	बूए, सिमो	१४५	वैशानिक विविधी	1.0
विशियम व्येक	105	वू द जे, टॉमस	4.88	वैटिकन	8.8
विल्की, सर डेविड	₹0₹	वूवेगंन फिलिप	184	वै त र श्वी	१ =0
विल्क्स, जॉन	१०२	वृदावनदास ठाकुर	148	वैदिक पुराग्त-कथा-सास्य	{ =•
विल्सन धभकोष्ठ	१०३	वृक्क के रोग	144	वैदिक शासाएँ	tet
विल्सन, चार्ल्स टॉमसन रीज	408	वृत्त	186	वैद्युत मुद्रशा	8=8
विल्सन रिषड	\$ • ¥	वृषभयुद	१४६	वैभेता	१वर
विवर्तन -	१०४	वृषमानु	\$8 4	वैनेवियम	१≡३
विवाह	₹00	बृहदात्र	1¥4	वैमानिक घाष्ट्रमञ्ज	151
विषुतभीज	\$ \$ \$	वेंसिटार्ट हेन री	4XE	वैयक्तिक विधि	\$#¥
विवेकानंष	359	वेरपूर्णगाः	\$XE	वैशेषिक दर्जन	140

नियंश	पृष्ठ संस्था	গিৰ্বৰ ' ছুম	संक्या	विषेध	हुष्ट संक्षा
वैश्वानर		शरीरकिय।विज्ञान याफिजियॉलोजी	२२२	शि हागी	२५०
बैज्यावदास रसमानि	188	शरीररचनाविज्ञान	₹₹	शिकार	71.5
बैस्पाज्ञिम	195	शकेरा	399	शिकार भीर वन्य पशु	२ १ ६
बोबेस्कर, जे० ए०	135	श्रमी, केदार	२२६	शिकोकू	२४⊂
बोहलगमय माइकेल	735	शर्मा, चंद्रवर गुले री	399	णिक्षण विभियौ	२५६
व्यंग्याचना (प्रहासक वरलेस्त)	9.89	वर्ते, सर ऍवनी	980	शिक्षा, प्रनिवार्य	₹ •
व्यक्तिस् व	₹€₹	शक्त जम	२३०	सिका, उक्च	२६१
व्यक्ति प्रति अपराध	\$2\$	शनम, जिप्सी	650	णिक्षा, सुलनात्मक	747
६ वस्तिवाद	१९७	शन:का	288	शिकादर्शन	₹६ ₹
■वति करशा	\$85	सल्य	989	णिक्षा न्यास	248
व्यक्तिक रणमापी	500	श ल्य वर्ष	215	शिक्षा बुनियादी	24%
क्यवहार प्र क्रिया	२०१	म ल्य चिकित्सा	₹₹	शिका, भारत मे	२६८
ह्या ३ र ण	₹0₹	श वपरीक्षा	234	शिक्षा, माध्यमिक	२७१
व्याकण्सा (संस्कृत का)	२०४	श शक	***	मिक्षा, विस्तारी	२७२
•पूर	२०६	शास्त्र भीर एक कवच	215	मिक्षा, मारीरिक	२७३
वस	₹ ∘ ७	शहरोस	280	शिकावास्त्री	RUM
वत भीर उपवास	२०६	शहतूत या सूत	₹¥•	शिक्षा, सोवियत	२७७
द्यत (जैन)	२०€	माहि स्य	348	शिखडी	२७७
भ्यादीमीर, सेंड	२०€	वातिपूर	288	शिवली नोधमानी	२७७
•लाडोवॉस्टक	3.6	शांशोलयों, जी फांस्वा	588	शिवसागर	२७६
हिंदूस्तर (Whistler) जेम्स एवर	3	पासी	588	शिमला	१७५
मेकनील	२०६	षाहस्ता खी	588	शिमोगा	३७१
श करदेव	280	मांक मरी	58.6	श्चिरपीडा	308
शकुया नोमन	२१०	मान द्वीपीय	585	शिराजा	२७१
गकुर	288	शाबापुर	8 ¥8	बिरा ति	₹40
श्रमाद	281	मातोबि य ी	282	शिल्पर	₹50
सतनु	379	श्चानराज्य	6.83	ब्रिल गुड़ी	₹=•
चवर	988	णॉ पेनहाव र	588	शिक्षींग	१५०
संबुक, संबुक	282	सारदे, जां सीम्यो	244	शिवकुमार सिंह, ठाकुर	240
शभुजय	212	शारलंड मेरिया टकर	588	शिवपुरी	₹=१
श र्डरार	255	शार्क	244	बिवरात्रि	958
बक्तवा	₹१₹	शार्ट, सर कैंक जाब	248	शिवराम कश्यप	758
शकुनि	717	शालिवाहन	288	शिवसिंह 'सेगर'	₹= €
वक्ति भीर सक्तिसंवरख	283	पास्य	284	शिवालिक पहाड़ियाँ	₹= १
शर्पी	285	शास्त्री बी॰ एस॰ श्रीनिवास	271	शिवासिक समृह	747
चत ड पा	₹₹=	बाह्यहाँ	884	शिवि	२५३
शत्रुष्य	98=	शाह्यहीपुर	₹¥¤	शिश् पाल	₹= 1
श्रानि	₹१=	शाह्यी	388	वियुशिका	₹ = ₹
च-दावशी च-दावशी	986	चाहु बदी उहीन मदार	348	शिविमाग	3=4
शम्य सिराज मफ्रीक	***	श्राह्माच गढ़ी	6AE	शीत निष्क्रियता	24 4
धम्मुद्दीन तुर्क (पानीपती)	880	साह संसूर क्याचा	7°C	शीतसामसाद त्रिपाठी	744
श्वरतुषंद्व बहोवाच्याय	१२१	बाह् नपूर काम। बाह् वनीउल्लाह्	440 440	शीया संप्रदाय	7=4
करमंग	221	साह वनाउरसाद साहाबाद	740	सीर्वाभिस् वक	244
बरर, धब्दुस हमीम	271	बाहाबाद सिजियांय	२५०		
and all a fand	***	। यो अस्था थ	74.	શુક્ક	२८४

निषंप	हुष्ट संक्या	निवंध	द्रुष्ठ संस्था	विषंष	पुष्ट संक्या
सुक्ल, रामचंद्र	२८६	विमट, जोहैनीय	*१२	श्वासाव रोष	\$4 \$
धुजा	₹=€	श्यानता	919	विवड, मोरिल्डफान	\$44
युनक	₹€•	श्यामसुंदर दाव	358	श्वेत	₹¥₹
युमकू (क्वो हसी)	780	श्यामाचरका साहिती	३ १५	म्बेतकि	\$45
शुह् (सएन (क्वो क्टंग-सू)	98.	श्यामार्नद	३१६	म्वेतकेतु	\$8.5
शूद	२११	श्येन	₹१६	क्वेताक्वतर उपनिषद्	\$.1
भूदक	२ १ १	श्येनपासन	३१७	षोडश शृगार	≨ AA
शुभ्य	48.A	थडाराम फुल्बीरी	38₽	स केतन	\$48
भू पं रा खा	868	श्रमणु	₹१€	संक्रमण	₹80
पू न	₹8¥	श्रमिक ,विधि	\$?•	स क्या	着 呆に
शूलपर्खी	768	व्यवस्थान विश्व	199	संख्या पद्धतियाँ	4 ⊀€
र्युंगी	768	श्रोपश्चिर	१ २१	संस्थासिद्धात	\$ 4. 0
श्वनेरी	4 8 8	बावक	३११	संगद्धर	\$ \$\$
चेंसी प्रांत	78 X	श्रावस्ति या सहेत महेत	₹ ₹ ₹	संगीत	₹X¥
श्चेक्सपियर, विशियम	784	श्री सरविंद	३२१	सगीतगोष्ठी	360
मेख प्रब्दुल हक मुहद्ति देहतवी	₹8=	श्रीकंठ मट्ट (भव सृति)	₹₹₹	संगीत नाटक सकादमी	1 50
शेख ग्रहमद सर्राहदी (मुखद्दि ग्रह		श्रीकाकुलम	*?*	संघनित्र	३६ २
धानी)	788	श्रीचंद्रभुनि	₹?₹	सघवाद	3 5 3
शेख फखुद्दीन ईराकी	₹€€.	श्रीवर	३ २३	संचियक विश्लेषस	141
शेव सादी	398	भोषर पाठक	₹२ १	संचायक	\$6.8
शेख हमीदुदीन स्की वागीरी	२६६	श्रीवर वेंकटेश कैतकर	# 5x	संवित लामास	140
शेटलैंड हीपसमृह्	395	भीनगर	१२ ४	संजय	१६७
वीनन, चारसं हैजसबुड	100	श्रीनगर (यदवास)	3 ? %	र्सजीवनी विद्या	३६७
क्षेत्रयोग (Shenyang) या मूकडेर		श्रीनिवासाचार्यं	125	संतति निरोध	34.0
शेफील्ड	\$	श्रीपाद कृष्णु वेशवेशकर	३२६	संतरा	३७१
शेयर	ŧ	श्रीरंगम	114	संताल परगना	₹७२
शेखिंग, फेंडरिस डब्ल्यू • जे॰ फॉन	8 . 6	श्री रामपुर	३२७	सतोषसिंह, माई	३७३
शेली, पर्सी विस्सी	₹०२	भीलका	१ २७	संबि	३७३
शेले, कार्स विल्हेल्म	\$ 0 \$	श्रीवास	₹२=	संविपाद प्राणी	₹ox
शेष	₹•३	श्रीहर्ष	₹२=	सिषयौ भीर स्नायु	३ ७८
शैकल्टन, सर धर्नेस्ट हेनरी	\$03	श्रुतकेवसी	₹२€	स विशोध	₹v£
शैक्षिक तथा व्यावसाधिक निर्वेशन	\$ 0 \$	श्रेडिंगर, धविन	378	संख्या (वैदिक)	\$= •
शैतान	₹०५	भेखी (Series)	३ २१	र्खपश्चि	३ व १
पौनतु ंग	\$ o X	वेसी (Guild)	***	संपत्ति के प्रति प्रपराभ	३ ⊂२
श्रीसविज्ञान	30%	मेणी धमाववाद	**7	संपादन	₹< v
शै वा स	\$ - X	श्रेयांसनाथ	***	संपीडित वायु	₹≈v
शौगावर, माहिन	3.1	भोतस्त्र	* ? ?	संपूर्णानंब	₹==
शोधसस्वान, भांडारकर प्राच्य	46.	क्लोपकयाफीकपीव	自身人	संबंध स्वामी	3=6
शोर, सर वान	44.	स्यसन	44 8	संबद्धपुर	१=१
बोलापुर	11-	क्वसनतंत्र की रचना	114	संवाजी	1=6
धौरसेनी	444	क्वसनतंत्र के रोग	3 7 8	संशान्यता	16.
स्टेटीम	255	म्बान, वियोडोर	5.15	संमित्र सस्याएँ	968
क्नोर्रफान कारोस्सफेस्ड पुखिनस	444	व्यासनसंस्कीति	4×4	संमिषया	SEA
श्येमान, इस	212	श्वासनसीस्रोष	\$¥\$	चंमोह न	764

n						
विशेष !	कुट संक्या	विर्वेश	पृष्ठ श्रीकवा	Netw	पुष्ट शेल्या	
संयुक्त सासी भीर वर्गतिया पहाड़िय	#3# Tu	सत्यवती	446	स्पंपुरुख या एकियूरिका	488	
हंयुक्त राज्य धमरीका	735	सस्यवान	YKĮ	स पंगीन	¥8.9	
संयुक्त राष्ट्र महासभा	755	सस्यशरण रतूड़ी	YRE	सर्वविद्या	AEA	
संवक्त निकाय	460	सत्यार्थप्रकाषा	YX4	सर्वे जीववाद या जडसमीहावाद	AEA	
संयोजकता	18 a	सदानंद विल्डियाल	YXR	सर्वराष्ट्रीय मानव प्रविकार घोषर	गुपत्र ४३४	
संयोजी कतक	¥	सदाशिवराव माऊ	***	सर्व-सेवा-र्खंष	¥64	
संरचना इंबीनियः।	Yot	सदिस विश्लेषस्	XX\$	सर्वांगमोष या देहमोष		
संरस	YoY	समाउल्मा पानीपती	AXX	(Anasarca)	460	
संरेक्षग	Y.1	सनातन बोस्बामी	AZZ	सर्वात्मवाद	¥€≃	
संरक्षीया प्रारेख	¥0€	सनातनानंद सक्लानी	YYY	स र्वानुक्रमणी	86≃	
संविदा निर्माख	You	सनिवातृ	***	सर्विया	33Y	
संविधान	866	सपीर, एडवर्ड	444	सर्वेक्षण	99 ¥	
संविभा म	A6.#	समू, सर तेजबहादुर	**4	शर्वे स्वर् वाद	X o B	
संदृतकी जी, या धाकृतकी जी	* 48	सप्रे, माधवराव	YKO	सलप्यूरिक धम्ल	7.0	
सर्वेदनाहरण ग्रीर संवेदनाहारी	×6 #	सङ्गर	440	सल्फ़ोनिक धम्ब	***	
संवैद्यानिक उपचार	४१६	सफेबी (पुताई)	YXU	सल्फ़ोने माइड	***	
सं शयवा य	398	सबद	YXS	min an		
संबोधन तथा समर्थन	*₹•	समा	¥X¤	खंड १२		
संसद	256	समयमापन	844	सवर्गीय यौगिक		
संमधीय विश्वि (पासंगेंटरी सा)	×\$0	समरकंद	¥4.	सवाई माघोपुर	₹	
संस्करण	A 5 6	समवाय (कंपनी)	845	संसेक्स		
संस्कार (हिंदू)	¥₹₹	समगाय संबंध	845	सस्यकवित्र		
संस्कार (ईसाई)	४१२	समस्तीपुर	٧६ २	सस्यभक	¥	
समादत मनी	4\$5	समस्यानिक	444	सहजीवन	¥	
सधादत सरी	¥11	समाजवाद	868	सहदेव	×	
संघा लिंबी	ス ≢á	समाजवादी इंडरनैश्वनच	A65	सहरसा	×.	
सक्ख र	大台乡	श्वमाजशास्त्र	Yey	सङ्गसराम	•	
सुविस्तिक भस्त	¥₹₹	समापन	YUĘ	सहस्रपाद या मिलीपीड	•	
सच वान	888	समाव्यवता	800	सहस्रवाहु	•	
सचोती	AŚA	समीकरण सिक्रांत	አወይ	सहारनपुर	•	
सदक निर्माख	¥\$0	समुख्यम सिद्धांत	¥e ş	संक्य	•	
सङ्क परिवहन	ときゅ	समुद्री जीवविज्ञान	Acá	सांक्यिकी		
सदक सतह का निर्माण	ASE	समुद्रीय मानचित्र	YES	सांगकी	2.5	
सद्यक, स्थीरीकृत मिट्टी की	8 \$ \$ \$	समुह	¥<0	संचि	**	
सङ्कें, भारत की	AAS	सम्राट्	Yes	सांतयाना, जार्ज	१२	
सत्तत्र भिग्न	AAA	सरकार, यदुनाव (जदुनाव)	Yes	सांदीपनि	₹₹	
सतना	AAC	सरकेशिया	846	सामर भील	₹₹	
सतसुज	884	सरगुजा	¥ ≈€	सासोबिनो, माहिया कौंतुञ्ची दे	न	
सतस ६	AA.	स्रयोर इवि	AS.	मोंते	**	
सवारा	AAd	सरवेसाई, गोविद ख्लाराम	A£.	सांस्कृतिक मानवशास्त्र	**	
सत्य	AA8		A6 4	-141 g	18	
सत्यकाम बाबास	ANS		85 6	साइक्लोस्टोमाठा	₹=	
सस्यभागा	286		48.6		35	
सत्ययुग	246	सरी सन्ती (सेच)	x6 3	साइनस	₹•	

निर्म ध	पुष्ट र्वक्या	निर्मेश	ृ ष्ट सं क्या	निर्वाध	पृष्ठ संक्या
सन्दर्गाह प्रायद्वीप	₹•	सामीव्य सिद्धांत (Cypress		सि क रं, वास्ट र रिचर्ड	= ?
साइपरेमी	₹•	doctrine)	X.	सिक्किम	48
साइप्रस	₹•	सामृएस	४१	सिक्स युद्ध	= 7
साइफोबोबा	78	सामूहिक चर्चनाट (कोब्रिगेशनैलिङम) ধ্ব	सिगनल, (संकेतक)	= 9
साइबीरिया	79	साम्यवाद	4.2	सिगरेट	< 6
साउच कैरोसाइना	2 2	साम्यवादी (तृतीय) इंटरनेशनस	५२	सिगार	86
साउच डकोटा	99	साम्राजकीय वरीयता	ХĄ	सिजविक, हेनरी	54
साउच बेस्ट सफीका	२२	सायरा	४२	सिजिस्मं ह	44
साउथ सी धाइलैंड	23	सायनाइष विश्वि	ЯA	सिनिस्मंड तृतीय	55
सावधैपटन	२३	सायनिक ग्रम्ल तथा साथनेट	યુષ	सिटेसिया	= 6
सऊदी घरव	२३	सायनेमाइड	**	सिद्धिक भ्रम्स	£Α
साबी	२४	सार्प्रदेश	४७	सिवनी	£X
सागर	98	सारडिनिमा	X to	सिद्धांत	6.4
सावर संवस	28	सारिंगुक	X to	सिक्कात भीर सैक्वांतिक वर्म मीमास	T EX
सागुदाना (साबुदाना)	8 #	सारन	4.4	सिनकोना	£#L
सागीन या टी स्वृह	84	साजेंट, जान सिंगर	¥€	सिननिरी (Cincinnati)	8 %
साफ्रेशनी	76	सार्वजनिक संस्थान् (पब्लिक		सिनिक	ξĘ
सॉडि, फेडरिक	74	कार्परेशस)	# E	सिनिक पंच	89
सातपुड़ा पहाड़ियाँ	70	साल्या सास्	٩.	सिन्या पास	8.0
सात्मासा खेरियारी	२७	सासोमन द्वीप	₹•	सिन्हा, वार्ड	4.
सात्यक	२७	सावरकर, विनायक दामोदर	€ ₹	सिपाही विद्रोह	80
सारवत	₹७	सावित्री	44	सिमडेगा	33
सारवत सारियक गु ष	7.0	साहारा महस्यल	६२	सिमॉन्सेन, जॉन सायनेस	88
सात्यक गुष्प साध्यवाद	₹ ७	साहित्य धकादेमी	₹ ?	सियारामणरशायुक	800
साम्यास, शर्थोद्रनाच	₹ 5	स।हित्यदर्पेश (संस्कृत साहित्य)	4.5	नियासकोट	₹••
साव्योरी	72	साह्रकारी	€8	सिरकायाचुक	१०१
सावरकाँठा सावरकाँठा	₹€	सिंक्सेयर, सर जान	ξ×	सिरमौर -	१०२
साबरमती धाश्यम	۶٤ ع	सिचाई	4 x	मिरिल फोसिस हेबर	₹•₹
सावरमती नदी	₹¢	निव	90	सिरेने इका	₹•₹
साब्र	30	सिं द री	Ęo	सिरोही	2.3
साम	32	सिंच	ξ =	सिनहर	2.3
सामरिक पर्यवेशना सामरिक पर्यवेशना	** **	सिंच (Indus) नदी	4 =	सिलाई मशीन	203
सामाजिक धनुस्थान		सिधी भाषा	4=	सिलिकन	tex.
सामाजिक कीट	₹ <i>¥</i>	सिधुघाटी भी संस्कृति	90	मिलिकन कार्बाइड	१०५
		सिंपमन, जेम्स यग, सर	હ્	सिलिका	₹•¥
सामाधिक नियंत्रस	14	सिफनी	90	सितिकोन	\$ o &
सामाजिक नियोजन	₹⊏	ਚਿੰਦ (Lion)	99	सिसी नियम	१ •६
सामाजिक प्रक्रम	Y.	सिहभूम	99	सिनी मैनाइट	8.00
सामाजिक विघटन	Υę	सिहल माचा घीर साहित्य	99	विल्यूरियन प्रशासी	200
सामाजिक संविदा (Social Con	•	सिहनी संस्कृति	9 છ	सिल्बेस्टर, जेम्स कोसेफ	₹o⊑
the)	AA	सिउद्यो	= ?	सिवनी	१०व
सामाजिक सुरक्षा (सामान्य)	¥X	मिएटस	= १	सि सिमी	₹0 2
सामाजिक सुरक्षा (मारत में)	Yo	सिएरा सियाँन	= 	सिद्वीर (Sehore)	₹0E
सामार द्वीप	4.	सिकंदर चाह्न जोदी	= 1	सीकर	₹₹•
			-	•	44.

		4 4			
विचंव	पुष्ट संक्ष्या	निर्वाच			
सीकियांग	110	सरंग	हिन्द संब		पुष्ट सक्या
सीखर	88.	कुरंग स्रोट उसके प्रत्युपाय	-	।४ स्वीनुवर्त	808
विविषयम (Caesium)	111	सुरव	11		808
सीटी	११ ३	सुरथ	₹ ३		808
सीड़ी	111	सरसा	१ ३		१७२
सीता	111	सुरा (मदिरा, वारू, शराब, वा			808
सीतापुर	658	तथा स्पिरिट)		चेंठ हेलें ज	808
सीतामही	184	चुरॅंद्र <i>नगर</i>	18		808
सीची	* * * *	सुमा	48		१७३
सीमा	223	युलेमान सुलेमान	18		tur
सीमुक	११६	युलेमान, डाक्टर सर शाह मुहम्मा	\$¥¢		tor
सीबेंट पोर्टलैंड		अल्लाबना सुलोबना		4.444	10r
सीयक हवं		सुल्तान	5.8.5		१७४
सीरियम		युरवानपूर	446	सेनबाई	₹७६
सीरिया		युरवानपुर सुवर्णरेखाः	6.86		104
सीम		पुनिधाधिकार	6.8.6	सेन राजवं स	104
सीवान			6.8.6	सेना	
सीसा ग्रयस्क		मुब्ह् ये रा, वियर	6.8.6	सेनावि	१७ ६
मुद रगढ		मुश्रुत संहिता	141	सेनेका, जुलियस मानाहमस	{ ={
भूदरदास		पुसमाचार -	₹¥ ₽	सेनियं विषा	144
स्दरवन		दुहागा	\$48.	धैनेगल गणतंत्र	१५६
सुदरसाझ होरा		ध्यर	144	मे फैलोपोडा	1=0
सुक्षंकर, विष्णु सीवाराम		क्ष करकविज्ञान	848	सेम	₹ = ७
सुकरात		(४मदशिकी	₹¥e	सेल म	160
स्केशी		्मवर्शी	848	वेलुवॉदर	138
सुगंध		ध्ममा वी	888	से जुनास	131
सुबीव		वारोग	14.8	वेसे बीज	888
चुनान सिंह बुदेला, राजा		बी घुलाई	848	वे संगर	189
सुबुकी देहसेट्य		नेकाक्षर	8XY	सेवक	१६३
युच पिटक		ा न	१४८	सेवेरस, सुसिबस सेप्तीनिबस	464
युवर्शन कुल	१२६ स्		228	वेबिस्तियन, संत	₹€₹
चुवामा सुवामा		जमल	140	वेवाबिह, ठीकरीवाला	\$£8
धुवाकर हिवेदी	१२७ स्	ज (यास्यं) मुख्यो	140	वेबास्टियानी, देख विश्वींबी	488
पुषा शंदोलन	११७ स्र	वसिंह राठीर, राजा	150	सेस्केषवान	468
दुनारावालन दुनीति	१२६ स्र	🛡 कुल	140 240	वैक्सन	१६५
पुरशत पुरशत	१३० स्∉	T		वैन्स <i>नी</i>	१६५
कुपीरियर भील	१३२ सूर	ति मिश्र		वैक्सनी धनहास्त्र -	1eq
	१३२ सूत			वन्या भन्हास्य वैनफांसिस्को	१६७
बुब्बाराय, यहसा प्रवटा	१३३ सुरस	शस, मदनमोहन		पानातरका वैनिक समिषिद्व	१६७
पुणवा		। जवंश	\$48 ***	यानक आभावह सैनिक कानून	1€=
हुमं भ 		गगर		वानककातून दैशिक गुप्त वयक्	₹०१
ुमति 	१११ स्री	संवारस	(48	gajam wy vyyv man du dal	₹•¥
[मरथा	१६४ सूर्य	-	544	हैपोनिन बौर सैपोजेनिन विकास	₹•₹
विषा	११४ पूर्वन	स्य		विन, सर एडवर्ड	₹010
Ł	•		₹ 905	नुपन, पीप्स	₹•₩

सेवद शहुमय ती, वर स्वाचिन, बोवफ वितारियोगीविय रहे हैं हुंग ही गुलुंच रुव सेवद शहुमय ती रुव सेविक, आर्ज रहे हुंग हुंग ता गुलुंच रुव सेवारीवा पर रहे होंगीय हिंदा रहे हुंग हुंग ता रुव रुव सेवारीवा सापर रहे हिंदा होंग रुव रुव सेवारीवा रुव	निवंध	पूष्ट संक्या	विश्रंथ	पृष्ठ संस्था	मिथेव .	१६ रोक्या
सेरानीं लागर २० ६ स्थीरोगिकतान २६६ ह्यी-शत राघ राघ राघ रिविष्ठिक घन्न २० ६ स्थानीय कर २० १० हिस्तिय १० १० स्थानीय कर १० हिस्तीय १० १० ह	सैयद ग्रहमद खी, सर	₹∙व	स्तालिन, जोजफ़ विसारियोनोविय	२३४	हंगरी गणुतंत्र	२५३
सीविषितिक सम्म १०० स्वानीय कर २५४ ह्यतंत्रे, दासस हेन री राम से तिवास री, रांवर्ट मार्थर देख्य स्वात स्वात १४४ ह्यारीया राम री रांचर मार्थर देख्य १८४ ह्यारीया १८६ स्वात १८४ ह्यारीया १८६ सेवर १८४ ह्यारीया १८६ सेवर १८४ ह्यारीया १८६ सेवर सेवर सेवर सेवर सेवर १८४ ह्यारीया १८६ सेवर सेवर सेवर सेवर सेवर सेवर सेवर सेवर	सैवद मोहम्मद गीस	9•€	स्तीफेन, जार्ज	₹₹	हंटर, जॉन	84.8
सेविक्यरो, रॉवर्ट आपर टेक्यर स्वावक १० स्वावक १६६ ह्वारी वाग स्वयं विकास निर्माण निर्	सैरागॉसा सागर	3∘₽	स्त्रीरोगविक्षान	234		
सिक्षमारी, रॉवर्ट मार्चर टेक्चर	सैनिसिनिक घम्ल	309	स्थानीय कर	280	हक्सने, टामस हेनरी	रदश
नैकावन-विश्वल पह क्यंब १११ ह्यल, विश्वय हैरी: व्यवस, विश्वय हैरी: व्यवस, विश्वय हैरी: व्यवस्ट प्रमुवा हैपिड व रही: विश्वेष १११ हेपिड हैपिड हैपि	सैलिसवरी, रॉवर्ट मार्थर टैस्बर		स्नातक	588		
सैन्याबार, एल पहरू विकास पहर विकास ११० विकास		710	स्पंज	१४१		
तेषुन, पर सब्बर्देट प्रस्कुता हेषिक स्ट्रीस स्वरा, एकांक १९४ ह्यी या हिसी १८० हिसी	सैल्वाडार, एल	980	स्यिनोचा	5.8		9=6
वीरिश्य	सैसून, सर ग्रह्मदंड ग्रम्दुला डेविस	7 788	स्पेंसर, एक्नंड	₹XX	हचीया हिसी	
होन या छोनमा नशी २१२ रसेव्हृमिकी, एसण किरण १२६ हमी चा वानू बेनम २ वर्ष होना प्रस्तु २ ११ रेस्ट्रेमिकी जगोतीय १५ हमी वा वानू बेनम २ वर्ष होना प्रस्तु २ १२६ रंस्ट्रेमिकी जगोतीय १६ हमी वा वानू बेनम २ वर्ष होना प्रस्तु २ १२६ हमी १ विहास ११६ हमी १ विहास हमा १९६ हमी १९६ हमी १ विहास हमा १९६ हमी १ विहास हमी १ विहास हमा १ विहास हमी	सोडियम	919	स्पेबद्रमिकी	ર૪૫	हनुमान	
बोना या स्वर्ण १ दे रे सेन्द्र मिकी लगोनीय ११६ ह्मीरा बानू बेनम १८६ ह्मीरा पा स्वर्ण १६६ स्कोटन ११० ह्मीरा ११७ हमीरा ११० हमारा १९० हमारा हमारा	सोन या सोनमद्र नदी	282	स्पेक्ट्रमिकी, एक्स किरण	9 . 8		
वीना या स्वर्ण से हैं है रेने दें हैं रेने हों हो	सोनपुर	212	स्पेक्ट्रमिकी खगोसीय	948	हमीदा बान बेगम	
वोगीयत ११६ स्त्रोटन ११८ हमार्ग, बीहान ११८ विशापत ११७ सार्य, बॉन क्रिक्चन ११८ हरवाम ११० सार्य, बॉन क्रिक्चन ११८ हरवाम ११८ हरवाम ११८ हार्योदिया ११७ हमार्य, युवा ११८ हरवाम १९८ हर	सोनायास्वर्शा	213	स्पेन	3,1≡		
सेवारा २१७ स्मद्रम्, बॉन क्रियम २१६ ह्यता २१६ स्वार्ते हुन ११६ स्वार्ते हुन स्वर्ते	सोभीपत	२१६	स्फोटन	२४=		
सीर्काय ११७ व्यार्त पुत्र २११ हर्गाविद जुराना २११ स्विक्ता ११७ हिम्म, एवम २१० हर्गाविद जुराना २११ हर्गाविद ११० हिम्म, एवम २१० हर्गाविद जुराना २११ हर्गाविद ज्ञाना २११ हर्गाविद ज्ञाना १११ हर्गाविद व्यापा १११ हर्गाविद ज्ञाना १११ हर्गाविद व्यापा १११ हर्गाविद व्यापा १११ हर्गाविद ज्ञाना १११ हर्गाविद व्यापा १११	सोपारा	210	स्मट्स, जॉन किश्चन	२५६		
वींकाल ११७ विमय, एसम २६० हरवा २६२ व्यक्ति स्थान वाला २६२ व्यक्ति १६० विमया वाला १६० व्यक्ति १६० व्यक्	सोफिया		स्मार्त सूत्र	२५६	हरगोविंद सूराना	
सोमालिया २१८ स्वोचेह. टोबियल वार्ज १६० हरतोई २१६० स्वीचेस्य ११८ स्वाही या सवी १६१ हरवार ३३१ सोवाबिता ११८ स्वीचार्थिया १६१ स्विचार्थिया १६१ स्वचेद्यां सार्वाचित १६६ स्वचेद्यां सार्वाच्यां १६६ स्वचेद्यां १६६ स्वचेद्यां सार्वाच्यां १६६ स्वचंद्यां सार्वाच्यां १६६ स्वचंद्यां १६६ स्वचंद्यां सार्वाच्यां १६६ स्वचंद्यां १६६ स्वचंद्यां सार्वच्यां १६६ स्वचंद्यां १६६ स्वचंद्			स्मिथ, एडम	24.		
सोमेस्बर सेवा स्थाप प्राप्त स्थाप्त प्राप्त स्थाप स्याप स्थाप स्याप स्थाप स्याप स्थाप स्य	सोमालिया		स्मोबेट, टोबियस जार्ज	940	हरदो ई	
सोवानित ११६ स्तेवािका २१६ हितनापुर १११ स्तेवािका ११६ हितनापुर १११ स्तेवािका ११६ स्तेवािका ११६ स्तंवििका ११६ स्तंवििका ११६ स्तंविवा सार्विक ११६ स्तंविवा सार्विक ११६ हितक मार्विक ११६ हितक मार्वि	सोमेश्वर		स्याही या मसी		हरदार	
सोकंकी राजर्वेस ११६ स्वरंज्या की योषणा (यमरीकी) २१२ 'हरिसीय', मार्थामांद्र उपाध्याय ११२ स्वेसी मार्थामन ११६ स्वरंग प्राध्याय ११३ स्वरंग स्वरंग ११६ स्वरं	सोयाबीन		स्लोवाकिया			
सोबारियो, धारिया २२० व्यवेद्यो धारोसन १६६ हरिक्स पंत्रीहर १ २६६ स्वयं स्वा १६० व्यव्या धारोसन १६६ हरिक्स धारोसन १६८ स्वयं स्व स्वयं	सोलंकी राजवंश		स्वतंत्रता की घोषला (धमरीकी)			
सीविष्य र्थं में कसा २२० व्या १६६ हिएल मारोशन १६२ १६ व्या १६६ हिएल मारोशन १६६ हिएल						
होवा, निर्मा मुहम्मद रधीम १२२ स्वयंचालित प्रशेपाल १२६ हरिया २१६ स्वयंचालित प्रशोने २६८ हरिया ११६ स्वयंचालित प्रशोने २६८ हरिया १९६ स्वयंचालित प्रशोने २६८ हरिया १९६ स्वयंचालित प्रशोने १९० हरिया १९६ स्वयंचालित प्रशोने १९० हरिया १९६ स्वरंघ १९६ स्वरंग १९६ स						
चीरपुराण २२६ स्वयंबालित मशीने २६६ हिल्ला २६६८ स्वयं प्रा २१६ स्वयं १७० हिला २६६८ स्वयं १९० स्वयं १९० हिला १९६८ स्वयं १९० स्वय			स्वयंचालित प्रक्षेत्यास्त्र			
सर्वत गुण २१३ ह्वा ११०० होता २१०० हिर्माय १६०० हिरमाय १६००			स्वयंचालित मशीने			
स्वर्ती १२४ स्वर १२४ स्वर १२६ स्वर्ता विकास १२६ स्वर्ता सार्वा १२५ स्वर्ता सार्वा १२० स्वर्ती सीविषण वाचार्य चीर साहित्य १२० स्वर्ती (सार्व +चेन) १५६ हिर्त्वा वाचा १०० स्वर्ती सार्वा १२० स्वर्ती सार्वा १३४ स्वरी सार						
स्काँद भर वास्टर २२४ व्यक्त विकित्या २७२ हरिनारायण २११ व्यक्त विकित्या २०२ हरिनारायण २११ वर्षक विकित्या १२७ वर्षक व्यक्त व्यक्त विकित्या १०० हरिनारायण वाष्ट्र १०० स्विविवेद्या १०० व्यक्त वाष्ट्र १०० वा			स्वर			
स्कृतिकीय १२४ व्यक्त, वानाचर तोचाणी १७४ हरिनारावण वायटे ११६ व्यक्तिविविया १२४ व्यक्त, वानाचर तोचाणी १७४ हरियाणा १०० व्यक्तिविविया वायारे वाहित्य १०० व्यक्तिविविया वायारे वाहित्य १०० व्यक्तिविविया वायारे वाहित्य १०० व्यक्तिविवया वायारे वाहित्य १०० व्यक्तिविवया वायारे १०० व्यक्तिविवया वायारे १०० व्यक्तिविवया वायारे १०० व्यक्तिवा १०० व्यक	स्कॉट. सर वास्टर		स्वरक्तः चिकित्सा	२७२		
स्कृषिनेविया १२७ व्यक्तावार्य, सन्यूर्ण १५०१ हरियाणा १०० व्यक्षितिवियम वावार्य चीर साहित्य १२० वर्षा (वार्ष + वेन) २५२ हरियाणा १०० हरिरास व्याख १०० वर्षणी विदेश पर्य १२० वर्षा (वार्ष + वेन) २५२ हरियंबहुराण १०० १०० वर्षणी १२० वर्षा १२० वर्ष १४० वर्ष १४० वर्ष १४० वर्ष १४० वर्ष १२० वर्ष १४० वर्ष १४			स्वक्ष्प, दामीदर गोस्वामी	२७२		
स्विकितियान वाचारों योर साहित्य १२० स्वर्ग (ईसाई-चैन) १०२ हरिराझ आस १०० स्वर्ण बांटो १२० स्वर्ण हुत १४० हरिरबेल्क प्रसास १०० स्वर्ण बांटो १२० स्वर्ण हुत १४० हरिरबेल्क प्रसास १०० स्वर्ण हुत १४० हरिरबेल्क प्रसास १०० स्वर्ण हुत १०० स्वर्ण हुत १०० स्वर्ण हुत १०० स्वर्ण हुत १०० स्वर्ण हरियों १४० हरियों १४० हरियों १०० स्वर्ण हरियों १०० स्वर्ण हरियों १०० स्वर्ण हरियों १०० स्वर्ण हरियों १०० हरियों १०० हरियों १०० हरियों १०० हरियों १०० हरियों १०० हरियां १०० हरियों १०० स्वर्ण हरियों १०० हर	स्केंबिनेविया		स्वक्रशचार्यं, अनुभृति			
सर्व बांटो १२६ व्यांतुत १७३ हिर्म्बयुराख ३०१ व्यक्तिक मंत्र १७३ हिर्म्बयुराख ३०१ व्यक्तिक मंत्र १७६ हिर्म्बयुराख ३०१ व्यक्तिक मंत्र १७६ हिर्म्बयुराख १०२ व्यक्तिक मंत्र १७६ हिर्म्बयुराख १०२ व्यक्तिक मंत्र १७६ हिर्म्बयुराख १०२ व्यक्तिक १००						
स्टिना वंश्वार्षे २१० स्विटिक मंत्र १७४ हिरियं, राजा १०२ स्टामिनार्थे १०२ स्वामी, तैलंग १७४ हिरियं, प्राजा १०२ स्टामिनार्थे १०० स्वामी, तैलंग १७४ हिरियं, प्राप्ते १०२ स्टामिनार्थे १०० स्वामी प्राप्ते १०० स्टामिनार्थे १०० स्टामिनार्थे १०४ हिरियं, शिर्यं (वेन कांव) १०० स्टामिनार्थे १०४ हिरियं (वेन कांव) १०० स्टामिनार्थे १०४ हिर्दार्थे १०० स्टामिनार्थे १०० हिर्दार्थे १०० हिर्दार्थे १०० स्टामिनार्थे		• • •				-
स्वाहन पर प्रोरिश २१० स्वामी, तेलंग १९४४ हरिस्तंह, भारतेंद्र १०२ स्वामी, तेलंग १९४४ हरिस्तंह, भारतेंद्र १०२ स्वामी प्राविध ११० स्वामी प्राविध १०० स्वामी प्राविध १०० स्वामी १००	स्टलिंग संस्थार्षे		स्वस्तिक मंत्र			
स्टाविनमेंच १६० स्वामी रामवीर्ग १४४ (हरिश्चर ?) हरियंत्र (चेत कांच) १०५ स्ट्रावें वा स्टेम्चर्ट १६६ स्वामी विकेशनांद १७६ हरिद्दर १०६ स्ट्रावेंद स्थान । १९६ स्वामी विकेशनांद १७६ हरिद्दर १०६ स्ट्रावेंद स्थान । १०५ हरिद्दरनेष १०५ स्ट्रावेंद १७६ स्वास्थायिकात १७७ हरिद्दरनेष १०५ स्ट्रावेंद १०६ स्वास्थायिकात सानिष्क १०७ ह्वांत्र वा १०५ स्ट्रावेंदियम १०६ स्ट्रावेंदियम स्			स्वामी, तैलंग			
स्त्रुवर्ध वा स्टेवर्ट १११ स्वामी विवेशानंद १७४ हिंदिर १०१ स्टोइस (यहँन) १११ स्वामी व्यवानंद १७४ हिंदिर १०१ स्टोइस (यहँन) १११ स्वामी व्यवानंद १७६ हिंद्ररक्षेत्र १०० हिंद्रक्षेत्र १०० हिंद्रक्षेत्रक्षेत्र १०० हिंद्रक्षेत्रक्षेत्र १०० हिंद्रक्षेत्रक्षेत्र १०० हिंद्रक्षेत्						
स्त्रीहरू (सर्वेत) १११ स्वामी लदानंव १७६ हिंद्रराजेष १०४ हिंद्रकित ११६ स्वास्थितवात १७७ हिंन्या १०४ स्त्रीवितम ११६ स्वास्थितवात सानसिक १७७ हिंन्या १०४ स्त्रीवितम ११६ स्वास्थितवात सानसिक १७७ ह्वंतं, बहित (बोहान) क्रीड्रिक १०४ हिंदर्वेद्वन, बांबं २१६ सिन्दर स्वेत १०६ स्वास्थित १०६ हिंदर्वेद्वन, बांबं २१४ स्वीदेत १०६ हव्यवस्थित १०६ स्त्रेत्वो ११४ स्वीदेत १०६ हव्यवस्थित १०६ स्वत्र पवि			स्वामी विवेकानंद			
स्ट्रिकनिन २३३ स्वास्प्यविज्ञान २७७ हिन्या स्ट्रीवियम १३३ स्वास्प्यविज्ञान सानविक २७७ हिन्या स्ट्रीवंश्मिप १३३ स्वास्प्यविज्ञान सानविक २७० हिन्या १३६ स्ट्रिजेसन, जांबे १३६ स्विट्यसमें २०६ हस्तेन, सर् (म्रेडिंग्स्) विश्वयम १०६ स्ट्रिजेसन, रांबर्ट १३३ स्विटन २०० हम्ब्रानी १०६ स्ट्रेजो १४४ स्वीडेन १०५ ह्लास् १०७ स्तर वंपि २३४ स्वीडेन १०५ ह्लास् १०७			स्वामी श्रद्धानंद			
स्त्रीविषय १३३ स्वाध्यविज्ञान मानसिक २७व ह्वाँद, जाहेन (योहान) क्रीड्रिक ६०४ स्टेबॉस्टिंग १३६ स्वाध्य विज्ञा २७६ ह्वाँद, जाहेन (योहान) क्रीड्रिक १०६ ह्वाँद, जारं २६१ स्वरदार्थक २०६ स्वद्यांचे १०६ स्वयंद्रेग १३४ स्वीकेन २०६ ह्वाद्रांचे १०६ स्वेते १३४ स्वीकेन २०६ ह्वाद्रांचे १०६ स्वतंद्रेग १३४ स्वीकेन २०६ ह्वाद्रांचे १०६ स्वतंद्र्यांचे १०६ स्वतंद्र्यांचे १०६ स्वतंद्र्यांचे १०६ स्वतंद्र्यांचे १३४ स्वीकेन १०६ स्वतंद्र्यांचे १०६ स्वतंद्र्यांचे १०६ स्वतंद्र्यांचे १०६ स्वतंद्र्यांच्यांच्यांच्यांच्यांच्यांच्यांचे १६४ स्वीकंद्रांच्यांच्यांच्यांच्यांच्यांच्यांच्यांच्य						-
स्टेबॉस्कीप ११६ स्वाच्य विज्ञा २०६ हर्सेण, इ.स. (१ होर्सर्फ) विश्वय १०६ हर्सेण, इ.स. (१ होर्सर्फ) विश्वयम १०६ स्टिउंस्य, गांवं २१६ स्टिउंस्य, विश्वयम १०६ स्टिउंस्य, रॉबरं २१६ स्वयर, जोतावन २०६ ह्याहा १०६ स्टेबं २१४ स्वीडेन १०६ स्टिउंस्य स्वयर १०६ स्टिउंस्य स्वयं स्वय			स्वाध्यविज्ञान मानसिक			
स्टिप्डेंचन, जॉर्च २३३ स्विट्वरलैंड २०० हवाजी १०६ स्टिप्डेंचन, रॉबर्ट २३३ स्विप्ट, जोनावन २०१ हवाजा १०६ स्ट्रेंगे २३४ स्वेडेन २०४ स्वेडेंन २०४ स्वेडेंग २०४ स्वेडेंग २०४ स्वेडेंग २०० स्ट्रेंगे १००			स्वाध्य शिक्षा		ह्याट, जाहन (याहान) काइक	
स्विपंतर, रॉबर्ट १३३ स्विपट, बोनाधन २०१ ह्वाबर्पा १०६ स्ट्रेबी ११४ स्वीडेन १०२ हवाकु १०७ स्वत संपि २१४ स्वीडेन १०२ हवाकु १०७ स्वत संपि २१४ स्वेखा स्थापार १०२ हस्यी १०७						
स्ट्रेबो ११४ स्वीतेन १०० प्रणासिक १०० स्वन प्रीप ११४ स्वेषक्का व्यापार १०० हस्यी १०७ स्वर्ग प्रीप ११४ स्वेषक कार १०० हस्यी १०७						
स्तन ग्रंथि २३४ स्वेणक्षा स्थापार स्तन हरूपी ३०७ स्तरित ग्रंथितकाम २३४ स्वेणका					-	
स्तरित वैवानिकाम २३४ स्त्रेत बहर				-		•
						•
		.,,		444	हरवास य	4.0

.

frie	हेड संक्रा	निषंध	पृष्ठ संक्षा	विश्वंच	1 44
हवाबरकी (Wind mill) तथा		हियी की साहित्यक प्रवृश्वियाँ	***	हे भी ब	\$ 11
प्रवासिक	\$00	हिंदी के बाबुनिक उपम्यास	140	हेटी	\$ 41
ह्याना	₹ 0 42	हिंदी पत्रकारिता	₹४=	हेकिन, स्वेन एक्स	Q q1
इसरत पृहानी	₹05	हिंदी मापा भीर साहित्य	१४२	₹ 3	ţei
हस्त से सर्विकान	₹08	हिंदी में भीव काव्य	\$ % <	हेनरी स्टील शॉलकॉट, कर्नल	₹ ac
होगकांग	180	हिंदी साहित्य समेलन	216	हेनरी प्रथम	₹ a i
हाइगेंड, किश्चियन	195	हिं <u>द</u>	₹	हेनरी दितीय	\$ 44
हाइडपार्स	115	हिंदूकुण	141	हेनरी तृतीय	\$ 44
हारदाहर हारदाविसमऐमिन	217	हिंदू महासमा	\$2.5	हेनरी चतुर्थ	1 44
हारहान्सलपामन हारहेत्रीन	111	हिटलर, धडोस्फ हिडिंब, हिडिंबा	111	हेनरी पंचम	हैय (
वाबद्रोकलोरिक सम्मासौर हाइहो	***	हिवेकी युकाया	144	हेनरी वष्ट	१ <8
वसोराइड	47 \$23	हितहरियंद	\$48	हेन री सप्तम	रेवह
हुग र कोशन	* { *	हिपाँऋटी ज -	448	हैनरी सध्टम	1=
हाइड्रोजन दम		हिपाकंस .	344	हेनरी चतुर्व (फांस)	160
हाइड्रोजनीकरसा	३१४ ६१६	हिप्पोपाटे मस	144	हेनरी चतुर्ष (रोशन सम्राट्)	38
हारहेचोरक सम्ब	4 (4 2 (6	हिम	142	हेनरी पंचम (जर्मन सम्राह्)	14
grenia	115	हिमनद	३६६ ३६७	हेनरीषण्ड (जर्मनी)	800
हारदा (हारदा)	₹¢=	द्विमनवयुग	140 16=	हेमचद जोशी	16.
Elenesj Gradi	₹ (= ₹ १ =	हिमसर, हेनरिस		हेमचद दासगुप्त	160
हॉक्सि, कैप्टेन विश्वियम	११ ५	हिम हाँकी	196	हेमिपटेरा	161
हॉक्सि. सर जॉन	₹₹ =	हिमाचस प्रदेश	Q 100	हेम्, राजा विक्रमाजीत हेरोद	१८।
giri) at att	315	द्विमालय	\$ 10 o	•	161
हाजीपुर	44.	हिरएया वा	₹७ १ ₹७ ६	हेल, वॉर्ज एसरी	- 10
- हाथ मोजार	₹ ₹•	हिर ॉडोटस		हेल्यु. हॉल्ट्ज, हेर्मान सुडविस फ फॉन	
हाब रस	330	हिरोशिया	३७६ ३७७		16.
हाबी	240	हिसाम इन्न प्रश्न कालबी	100	हैवलॉक, सर हेनरी हेस्टिग्स, फासिस रॉडन	Rev
हु। हि सम	111	हिसार	₹ 0 0	हास्टम्सः मासस्य राष्ट्रन हेस्टिम्सः, बारेन	16,4
हुतिह	111	हिस्टीरिया	100	हारटाच, बारन हैंगकाळ साड़ी	164
हानोबर	111	हीर रामः!	\$0¢	हैंपशिर	141
E124	111	हीरा	\$9e	हैपलिट, विशियम	184
हारबोन	111	श्रीराकुष्ट	\$50	हेबराबाद	759
धुर्वेरं ची य	858	हीशियम	₹ 5 0	हैन्स, पृंडरसँग	464
हार्बी, डॉबस	39X	हुगसी	₹= १	हैमबूर्ग हैमबूर्ग	864
हॉर्नेबी, प्रायस्टस फेडरिक कडोल्स	284	हुगली नदी	941	१ - १ - १ मनेट	164
(मिनिक विश्लेषस	785	हुमधी	₹5₹	हैमिस्टनः विश्वयम रोवन	160
हुःमॉनियम	110	हुमायू	₹=₹	हैरो	१८= ११=
।वी, विवियमः	44=	हुविष्क	148	हैसमाहेरा डीव	12=
हॉवर्ड क्योरी, सर	13 =	हूनान प्रोत	141	होनियोपैबी	१६व १६व
II W	446	हुपे	\$48	giest.	144
हासी, स्वामः धस्तायः हुतेन	375	'ह्वयेस,' चंडी प्रसाय	1 448	होशियारपुर	Yee
[वर्ष	\$x.	देखेल, पृथ्यं हाइनरिक	\$EX	glar	Yee
वृत्यरस तथा क्षमा साहित्य	\$Y.	हेग	\$48	ह्यू कापे	Yee
ह्य बहाबायर	AAR	हेपेचीय वर्णेय	SAA	श्र वेदो	Yee

fede	ष्ट्रंड शंकवा	निवंध	पृष्ट संस्था	विषेष	पुष्ट स्टिना
स्राम, एसेन श्रीवटेनियन	Yeo	वःदशाह सान	855	बास्त्री, सस्यनारायख	¥ŧq
ह्यू म, डेविड	Yot	भावे, सावार्यं दिनोबा	¥2\$	शिवाजी मोंसले	¥\$€
ह्य मस	Yo	मिन्ह, हो ची	853	शेषनाग	AA.
ह्यूरन भील	808	मेगस्थनी ज	ASA	स तसा हिरव	***
ह्य स्टन	808	रघुवंश	888	संयुक्त समाजवादी दल	AAS
ह्मिय पार्टी	¥o¥	रखनीत सिंह	X9X	संबद	AA#
ह्वेक्सांग	803	रसेल बट्टेंड लॉर्ड	* 24	संस्कृत भाषा स्रोर साहित्य	AA\$
ह्यादटहेड, एस्फेड नार्थ	Yok	राजगोपालाचारी, चक्रवर्ती	¥96	स स्कृति	YYe
_0		राधाकमल मूलर्जी, डॉ॰	४२७	सगर	884
परिशिष्ट		राधाकुष्यान, डा० सर सर्वे १६ नी	¥2=	सत्यापह	A.E
संतरिक्ष याचा भीर पंद्रविजय	¥06	राय, डा॰ विधानचंद्र	358	समाज	¥¥.
सम्मादुरे, कांबीवरम् नटराजन्	488	लक्ष्मणुसिंह, राजा	¥1 o	समात्रसेवा	246
श्रविश्वान चोष्ट्रंतसम्	718	वर्मा, रामचंद्र	¥30	सपुद्रगुप्त	YXZ
'खर्र' पंडिय बेचन सर्मा	84.5	वाजपेवी, ग्रंबिकाप्रसाद	¥3 १	संग्यू	AKS
किववई, रफ़ी शहमद	863	वाजपेवी, नंददुलारे	488	सर्वोदय	AX\$
केनेडी, जॉन फिट्जेरास्ड	Yts	विश्वकोश	888	सिंह, ठाकुर गदाबर	YXX
गोबी, इंदिरा	¥84	वेश्वावृत्ति	¥₹¥	विकदर	YXX
धर्मन आबा एवं साहित्य	¥₹X	शंकरयाशिव	¥\$0	सुकरात	YX Q
ठाकर, रवींद्रनाथ	¥8=	संकराचार्य	¥ 3 to	स्कदमुप्त	YXU
शारासिह, मास्डर	¥₹E	शक	e#8	स्वयवर	YXU
ध्यानचंद, मेजर	84.	शक्ति	YEC	हर्षं व धं न	*10
परामनोविकान	44.	चर्चाक	Yąc	हुसेन, डॉ जाकिर	AXe